Automatismes et Contrôle Les Essentiels 2021

Tout ce dont vous avez besoin pour vos tableaux de contrôle

se.com

Life Is On | Schneider Electric

Les produits essentiels pour vos tableaux de contrôle

Vous trouverez dans ce catalogue les produits essentiels pour composer des tableaux de contrôle de haute qualité.

Choisissez des produits adaptés pour configurer facilement votre équipement, effectuer vos travaux plus rapidement et dynamiser votre activité.

Nouveaux produits phares en 2021

- Bloc contact sans fil et sans pile Harmony ZBRT
- Boîtiers métalliques Harmony XAP
- IHM Harmony STM6
- Motor Control Configurator
- Altivar ATV212
- Altivar ATV320
- Relais statiques Harmony SSM
- Nouvelles solutions de connexion pour relais Harmony
- Alimentation Modicon ABL
- Interrupteurs de sécurité Preventa XPSU
- Contact de surveillance Harmony XB4/XB5
- Détecteurs photoélectriques miniatures XUM
- Boîtes industrielles en acier inoxydable SBX
- Configurateur d'enveloppes universelles : "Règles digitales"

Simplifiez les tâches quotidiennes

À la recherche d'un fournisseur capable de livrer à temps des produits et des services de première qualité ?

Ne cherchez pas plus loin, Schneider Electric est en mesure de répondre à vos attentes.

Un partenaire fiable

Leader mondial des automatismes et solutions de contrôle, Schneider Electric vous donne accès à l'offre de produits la plus complète.

De par son envergure internationale, vous recevez les produits dont vous avez besoin dans les délais les plus courts.

Une sélection des produits optimisée

Grâce à nos outils en ligne, vous pouvez parcourir nos catalogues de produits et choisir en toute tranquillité les composants requis pour votre application.

Cette facilité de conception vous permettra de gagner du temps dans la construction de vos machines et de maximiser l'efficacité de la maintenance.

La formation à portée de main

Nos ressources pédagogiques (manuels, didacticiels, vidéos) sont à votre disposition pour consolider vos compétences et vous ouvrir de nouvelles perspectives commerciales.

1. Allez sur les sélecteurs et configurateurs de produits
2. Téléchargez le catalogue numérique
3. Explorez nos ressources d'apprentissage

Tous les produits essentiels fournis par votre distributeur local

Sommaire général

01 Boutons-poussoirs, boutons tournants, voyants et dispositifs de signalisation Harmony..... 6

02 Interfaces Homme Machine (IHM) Basics panels Harmony..... 22

03 TeSys : gestion des moteurs, protection des systèmes de distribution, mesures et contrôles de puissance..... 26

04 Démarreurs progressifs et variateurs de vitesse Altivar..... 38

05 Relais d'interface, de mesure et de contrôle Harmony..... 44

06 Contrôleurs logiques, alimentations et transformateurs Modicon..... 52

07 Modules de sécurité Preventa et contrôleurs Modicon..... 56

08 Enveloppes universelles..... 62

09 Détecteurs & accessoires Telemecanique Sensors..... 68

01. Boutons-poussoirs, boutons tournants, voyants et dispositifs de signalisation Harmony

Composants de signalisation Harmony XVU pour colonnes de signalisation modulaires Ø 60

1 Modules d'éclairage IP65 (à associer)

Tension		24 V							
Type d'élément à DEL		Haute luminosité							Signal d'impulsion
Couleur		Vert	Rouge	Orange	Bleu	Blanc	Jaune	Multicolore	Multicolore
Référence	Fixe	XVUC23	XVUC24	XVUC25	XVUC26	XVUC27	XVUC28	XVUC29	XVUC29P
	Clignotant	XVUC43	XVUC44	XVUC45	XVUC46	XVUC47	XVUC48	–	–
	Clignotant rapide	XVUC63	XVUC64	XVUC65	XVUC66	XVUC67	XVUC68	–	–

2 Eléments sonores IP54 (à associer)

Tension	24 V			
Type d'élément	Buzzer		Son	Son avec signal d'impulsion
Couleur	Argent	Gris foncé		
Référence	XVUC9SQ	XVUC9S	XVUC9V	XVUC9VP

3 Corps IP65 avec cache supérieur (à associer)

Tension	24 V AC/DC		100-240 V AC	
Couleur	Argent	Gris foncé		
Type	–	–	NPN	PNP
Référence	XVUC21BQ	XVUC21B	XVUC21M	XVUC21MP

Embases de fixation pour montage horizontal (à associer)

Type d'embase	Socles de fixation					Socles de montage direct 5	
	Avec tube aluminium de longueur fixe				Avec tube aluminium réglable *(1)*		
	100 mm/3,937 in 4		400 mm/ *15,748 in*	800 mm/ *31,496 in*			
Couleur	Argent	Gris foncé				Argent	Gris foncé
Référence	XVUZ02Q	XVUZ02	XVUZ400	XVUZ800	XVUZ05 *(2)*	XVUZ01Q	XVUZ01 *(3)*
	–	–	–	–	–	–	XVUZ03 *(4)*
	–	–	–	–	–	–	XVUZ04 *(5)*

6 Embases de fixation pour montage vertical (à associer)

Type d'embase	Socles de fixation pour montage sur support vertical (tube aluminium + équerre métallique - IP42)			
	100 mm	250 mm	400 mm	100 mm
Couleur	Gris foncé	Gris foncé	Gris foncé	Gris foncé
Référence	XVUZ100T	XVUZ250T	XVUZ400T	XVUZ00

Accessoires (à associer)

Type d'élément	Rallonge du corps	Elément de fixation flexible pour montage sur support horizontal ou vertical - IP55	Accessoire de fixation à utiliser sur un support vertical
Couleur	Gris foncé	Gris foncé	Gris foncé
Référence	XVUC020	XVUZ06 *(6)*	XVUZ12 *(7)*

(1) Hauteur du tube réglable de 210 à 385 mm (2) Utilisable avec corps DC uniquement
(3) Montage 3 broches (4) Montage 2 broches (5) Montage 4 broches (6) Compatible uniquement avec les socles de montage direct
(7) Compatible avec toutes les embases pour support horizontal sauf XVUZ01, XVUZ01Q, XVUZ02 et XVUZ04.

Unités complètes Harmony XVSV

Modules sonores XVSV

Taille	DIN 72			DIN 96				
Tension	12-24 V DC			12-24 V DC			100-230 V AC	
Couleur	Gris foncé		Blanc	Gris foncé		Blanc	Gris foncé	Blanc
Câblage	NPN	PNP	NPN	NPN	PNP	NPN	NPN	NPN
Référence	XVSV7BBN	XVSV7BBP	XVS7BWN	XVSV9BBN	XVSV9BBP	XVSV9BWN	XVSV9MBN	XVSV9MWN
Plaque de montage mural (option)	XVSZ016							

Solutions de signalisation Harmony XVB

Éléments lumineux pour lampes à incandescence ou à DEL

Éléments lumineux à signalisation fixe							
Couleur		Vert	Rouge	Orange	Bleu	Blanc	Jaune
Source lumineuse (à commander séparément)	Lampe à incandescence 7 W maxi ou DEL	**XVBC33**	**XVBC34**	**XVBC35**	**XVBC36**	**XVBC37**	**XVBC38**

Éléments lumineux à signalisation clignotante intégrée							
Couleur		Vert	Rouge	Orange	Bleu	Blanc	Jaune
Source lumineuse (à commander séparément)	Lampe à incandescence 7 W maxi, 24 V ∿, 24…48 V ⎓ ou DEL	**XVBC4B3**	**XVBC4B4**	**XVBC4B5**	**XVBC4B6**	**XVBC4B7**	**XVBC4B8**
	Lampe à incandescence 7 W maxi, 24 V ∿, 48…230 V ∿ ou DEL	**XVBC4M3**	**XVBC4M4**	**XVBC4M5**	**XVBC4M6**	**XVBC4M7**	**XVBC4M8**

Éléments lumineux à DEL intégrée

Tension de la source lumineuse 24 V ⎓							
Couleur		Vert	Rouge	Orange	Bleu	Blanc	Jaune
Référence	Fixe	**XVBC2B3**	**XVBC2B4**	**XVBC2B5**	**XVBC2B6**	**XVBC2B7**	**XVBC2B8**
	Clignotant	**XVBC5B3**	**XVBC5B4**	**XVBC5B5**	**XVBC5B6**	**XVBC5B7**	**XVBC5B8**
Tension de la source lumineuse 120 V ∿							
Couleur		Vert	Rouge	Orange	Bleu	Blanc	Jaune
Référence	Fixe	**XVBC2G3**	**XVBC2G4**	**XVBC2G5**	**XVBC2G6**	**XVBC2G7**	**XVBC2G8**
	Clignotant	**XVBC5G3**	**XVBC5G4**	**XVBC5G5**	**–**	**–**	**–**
Tension de la source lumineuse 230 V ∿							
Couleur		Vert	Rouge	Orange	Bleu	Blanc	Jaune
Référence	Fixe	**XVBC2M3**	**XVBC2M4**	**XVBC2M5**	**XVBC2M6**	**XVBC2M7**	**XVBC2M8**
	Clignotant	**XVBC5M3**	**XVBC5M4**	**XVBC5M5**	**XVBC5M6**	**XVBC5M7**	**XVBC5M8**

Éléments lumineux avec tube à décharge "flash" intégré

Tension de la source lumineuse 24 V ⎓							
Couleur		Vert	Rouge	Orange	Bleu	Blanc	Jaune
Référence	Tube à décharge "flash" 5 joules	**XVBC6B3**	**XVBC6B4**	**XVBC6B5**	**XVBC6B6**	**XVBC6B7**	**XVBC6B8**
	Tube à décharge "flash" 10 joules	**XVBC8B3**	**XVBC8B4**	**XVBC8B5**	**XVBC8B6**	**XVBC8B7**	**XVBC8B8**
Tension de la source lumineuse 120 V ∿							
Couleur		Vert	Rouge	Orange	Bleu	Jaune	
Référence	Tube à décharge "flash" 5 joules	**–**	**XVBC6G4**	**XVBC6G5**	**–**	**XVBC6G8**	
	Tube à décharge "flash" 10 joules	**XVBC8G3**	**XVBC8G4**	**XVBC8G5**	**XVBC8G6**	**XVBC8G8**	
Tension de la source lumineuse 230 V ∿							
Couleur		Vert	Rouge	Orange	Bleu	Blanc	Jaune
Référence	Tube à décharge "flash" 5 joules	**XVBC6M3**	**XVBC6M4**	**XVBC6M5**	**XVBC6M6**	**XVBC6M7**	**XVBC6M8**
	Tube à décharge "flash" 10 joules	**–**	**XVBC8M4**	**XVBC8M5**	**XVBC8M6**	**XVBC8M7**	**XVBC8M8**

Solutions de signalisation Harmony XVB et balises Harmony XVR3

1

2

3

4

5

1 Eléments sonores

Type d'élément	Buzzer, 90 dB à 1 m	
Description de l'élément	Réglable : 70 ou 90 dB, continu ou intermittent	
Tension	12…48 V DC et AC	120…230 V ∿
Référence	**XVBC9B**	**XVBC9M**

2 Embases (pour fixation directe ou sur tube)

Type d'élément	Embase + couvercle avec entrée de câble inférieure ou latérale	Embase seule avec entrée de câble inférieure ou latérale	Embase + couvercle avec entrée de câble latérale	Embase + couvercle avec entrée inférieure, pré-câblée avec un câble de 1 m de long muni d'un connecteur M12
Utilisation	Avec des colonnes sans élément tube à décharge (à commander séparément)	Avec des colonnes avec élément tube à décharge (à commander séparément)	Avec tous les types de colonnes. Utilisable avec une connexion AS-Interface	
Référence	**XVBC21**	**XVBC07**	**XVBC21A**	**XVBC21B**

Accessoires spécifiques aux colonnes de signalisation XVBC

Type d'élément	Couvercle seul 3	Socle de fixation sur support horizontal	Socle de fixation sur support vertical
Matériau	Plastique	Plastique	Zamak
Utilisation	XVBC2, XVBC3, XVBC4, XVBC5 et XVBC9	Tube de support en aluminium Ø 25 mm	Embase de montage direct, sur socle XVBZ01 ou sur pied XVBZ0
Référence	**XVBC081**	**XVBZ01**	**XVBC12** 4

Type d'élément	Pieds de fixation composés d'un tube aluminium Ø 25 mm collé dans un socle en plastique noir					
Couleur	Aluminium noir	Aluminum	Aluminium noir	Aluminum	Aluminium noir	Aluminum
Hauteur sous embase (mm)	80		380		780	
5 **Référence**	**XVBZ02**	**XVBZ02A**	**XVBZ03**	**XVBZ03A**	**XVBZ04**	**XVBZ04A**

Type d'élément	Cache-tubes		Adaptateur pour entrée latérale sur embase
Matériau	ABS	ABS	ABS
Utilisation	Tubes XVBZ02, XVBZ02A	Tubes XVBZ03, XVBZ03A	Presse-étoupe 13P
Référence	**XVBC020**	**XVBC030**	**XVBC14**

Type d'élément	Lampes à incandescence culot BA 15d				
Tension	12 V	24 V	48 V	120 V	230 V
Puissance	7 W	6,5 W	6 W	7 W	7 W
Référence	**DL1BEJ**	**DL1BEB**	**DL1BEE**	**DL1BEG**	**DL1BEM**

Type d'élément	Lampes à DEL culot BA 15d				
Couleur	Vert	Rouge	Orange	Bleu	Jaune
Tension	24 V ⎓				
Référence	**DL1BDB3**	**DL1BDB4**	**DL1BDB5**	**DL1BDB6**	**DL1BDB8**

Feux rotatifs/gyrophares non motorisés pré-câblés Harmony XVR3

6

6 Balises avec buzzer, feux rotatifs à DEL multifonctionnelle

Type d'élément à DEL	Balise			
Couleur	Vert	Rouge	Orange	Bleu
Tension	12-24 V DC			
Référence	**XVR3B03S**	**XVR3B04S**	**XVR3B05S**	**XVR3B06S**
Tension	100-230 V AC			
Référence	**XVR3M03S**	**XVR3M04S**	**XVR3M05S**	**XVR3M06S**

Balises sans buzzer

Couleur		Vert	Rouge	Orange	Bleu
Type d'élément à DEL		Balise			
Tension	12-24 V DC	**XVR3B03**	**XVR3B04**	**XVR3B05**	**XVR3B06**
	48 V DC	**XVR3E03**	**XVR3E04**	**XVR3E05**	**XVR3E06**
	100-230 V AC	**XVR3M03**	**XVR3M04**	**XVR3M05**	**XVR3M06**

Boutons-poussoirs métalliques Harmony XB4

1 Boutons-poussoirs affleurants, sans marquage

Couleur	○ Blanc	● Noir	● Vert	● Rouge	● Jaune	● Bleu
Contact	"F"			"O"	"F"	
Connexion	Bornes à vis-étriers					
Produit complet	**XB4BA11**	**XB4BA21**	**XB4BA31**	**XB4BA42**	**XB4BA51**	**XB4BA61**
Tête	**ZB4BA1**	**ZB4BA2**	**ZB4BA3**	**ZB4BA4**	**ZB4BA5**	**ZB4BA6**
Tête complète pour montage encastré en trou de 30,5 mm	**XB4FA11**	**XB4FA21**	**XB4FA31**	**XB4FA42**	**XB4FA51**	**XB4FA61**
Tête pour montage encastré en trou de 30,5 mm	**ZB4FA1**	**ZB4FA2**	**ZB4FA3**	**ZB4FA4**	**ZB4FA5**	**ZB4FA6**
Corps	**ZB4BZ101**			**ZB4BZ102**	**ZB4BZ101**	

2 Boutons-poussoirs affleurants capuchonnés, sans marquage

Produit complet	**–**	**XB4BP21**	**XB4BP31**	**XB4BP42**	**XB4BP51**	**XB4BP61**
Tête	**ZB4BP1**	**ZB4BP2**	**ZB4BP3**	**ZB4BP4**	**ZB4BP5**	**ZB4BP6**
Corps	**ZB4BZ101**			**ZB4BZ102**	**ZB4BZ101**	

3 Boutons-poussoirs affleurants, avec marquage

Couleur	○ Blanc	● Noir	● Vert	● Rouge	● Vert	● Rouge
Marquage	⬆	⇩	"I" (blanc)	"O" (blanc)	"START" (blanc)	"STOP" (blanc)
Contact	"F"			"F" + "O"	"F"	"F" + "O"
Connexion	Bornes à vis-étriers					
Produit complet	**XB4BA3341**	**XB4BA3351**	**XB4BA3311**	**–**	**–**	**–**
Tête	**ZB4BA334**	**ZB4BA335**	**ZB4BA331**	**ZB4BL432** *(1)*	**ZB4BA333**	**ZB4BL434**
Tête complète pour montage encastré en trou de 30,5 mm	**XB4FA3341**	**XB4FA3351**	**XB4FA3311**	**XB4FL4325** *(1)*	**–**	**–**
Tête pour montage encastré en trou de 30,5 mm	**ZB4FA334**	**ZB4FA335**	**ZB4FA331**	**ZB4FL432** *(1)*	**ZB4FA333**	**ZB4FL434**
Corps	**ZB4BZ101**			**ZB4BZ105**	**ZB4BZ101**	**ZB4BZ105**

4 Boutons-poussoirs "coup de poing" d'arrêt d'urgence à verrouillage brusque Ø 40

Couleur	● Rouge				
Contact	"F" + "O" Pousser-tirer	1 "O" surveillance Tourner pour déverrouiller	2 "O" Tourner pour déverrouiller	"F" + "O" Tourner pour déverrouiller	"F" + "O" Déverrouillage par clé
Connexion	Bornes à vis-étriers				
Produit complet	**XB4BT845**	**XB4BS8446**	**XB4BS8444**	**XB4BS8445**	**XB4BS9445**
Tête	**ZB4BT84**	**ZB4BS844**			**ZB4BS944**
Corps	**ZB4BZ105**	**ZBE302 + ZB4BZ009**	**ZB4BZ104**	**ZB4BZ105**	

5 Bouton-poussoir "coup de poing" Ø 40 à impulsion

Couleur	● Noir	● Vert	● Bleu	● Jaune
Contact	"F" Pousser-tirer			
Connexion	Bornes à vis-étriers			
Produit complet	**XB4BC21**	**–**	**–**	**–**
Tête	**ZB4BC2**	**ZB4BC3**	**ZB4BC6**	**ZB4BC5**
Corps	**ZB4BZ101**			

6 Anneau lumineux d'arrêt d'urgence *(2)*

Couleur de l'anneau lumineux		○ Blanc / ● Rouge	● Rouge		
Alimentation		24 V AC/DC		110-120 V AC	230-240 V AC
Produit complet pour montage standard	Sans marquage	**ZBY9W3B140**	**ZBY9W2B140**	**ZBY9W2G140**	**ZBY9W2M140**
	EMERGENCY STOP	**ZBY9W3B330**	**ZBY9W2B330**	**ZBY9W2G330**	**ZBY9W2M330**
	ARRET D'URGENGE	**ZBY9W3B130**	**ZBY9W2B130**	**ZBY9W2G130**	**ZBY9W2M130**
	PARADA DE EMERGENCIA	**ZBY9W3B430**	**ZBY9W2B430**	**ZBY9W2G430**	**ZBY9W2M430**
	NOT-HALT	**ZBY9W3B230**	**ZBY9W2B230**	**ZBY9W2G230**	**ZBY9W2M230**

(1) Avec poussoir dépassant
(2) Pour répondre à la norme EN/ISO 13850, paragraphe 4.4.6, le logo de la fonction Arrêt d'urgence ⊜ a été ajouté.

Boutons-poussoirs métalliques Harmony XB4

1 Voyants lumineux à DEL intégrée

Couleur		Blanc	Vert	Rouge	Orange	Bleu	Jaune
Connexion		Bornes à vis-étriers					
Produit complet	24 V AC/DC	XB4BVB1	XB4BVB3	XB4BVB4	XB4BVB5	XB4BVB6	ZBVB8 *(1)*
	110-120 V AC	XB4BVG1	XB4BVG3	XB4BVG4	XB4BVG5	XB4BVG6	ZBVG8 *(1)*
	230-240 V AC	XB4BVM1	XB4BVM3	XB4BVM4	XB4BVM5	XB4BVM6	ZBVM8 *(1)*
Tête complète pour montage encastré en trou de 30,5 mm	24 V AC/DC	XB4FVB1	XB4FVB3	XB4FVB4	XB4FVB5	XB4FVB6	ZBVB8 *(2)*
	110-120 V AC	XB4FVG1	XB4FVG3	XB4FVG4	XB4FVG5	XB4FVG6	ZBVG8 *(2)*
	230-240 V AC	XB4FVM1	XB4FVM3	XB4FVM4	XB4FVM5	XB4FVM6	ZBVM8 *(2)*

2 Boutons-poussoirs lumineux affleurants à DEL intégrée

Couleur		Blanc	Vert	Rouge	Orange	Bleu	Jaune
Contact		"F" + "O"					
Connexion		Bornes à vis-étriers					
Produit complet	24 V AC/DC	XB4BW31B5	XB4BW33B5	XB4BW34B5	XB4BW35B5	XB4BW36B5	ZBVB8 *(3)*
	110-120 V AC	XB4BW31G5	XB4BW33G5	XB4BW34G5	XB4BW35G5	XB4BW36G5	ZBVG8 *(3)*
	230-240 V AC	XB4BW31M5	XB4BW33M5	XB4BW34M5	XB4BW35M5	XB4BW36M5	ZBVM8 *(3)*
Tête complète pour montage encastré en trou de 30,5 mm	24 V AC/DC	XB4FW31B5	XB4FW33B5	XB4FW34B5	XB4FW35B5	XB4FW36B5	ZBVB8 *(4)*
	110-120 V AC	XB4FW31G5	XB4FW33G5	XB4FW34G5	XB4FW35G5	XB4FW36G5	ZBVG8 *(4)*
	230-240 V AC	XB4FW31M5	XB4FW33M5	XB4FW34M5	XB4FW35M5	XB4FW36M5	ZBVM8 *(4)*

3 Boutons tournants à manette ou à serrure avec clé

Positions (nombre et type)		2 ⌵ Positions maintenues	2 ⌵ Rappel à ressort	2 ⌵ Positions maintenues	3 ⌵ Positions maintenues	3 ⌵ Rappel à ressort
Contact		"F"		"F" + "O"	2 "F"	
Connexion		Bornes à vis-étriers				
Produit complet	Manette noire	XB4BD21	XB4BD41	XB4BD25	XB4BD33	XB4BD53
	Manette longue noire	XB4BJ21	–	–	XB4BJ33	XB4BJ53
	Bouton tournant à serrure (n° 455)	XB4BG21	XB4BG61	–	XB4BG33	–
Tête complète pour montage encastré en trou de 30,5 mm	Noir	XB4FD21	XB4FD41	XB4FD25	XB4FD33	XB4FD53
	Manette longue noire	XB4FJ21	–	–	XB4FJ33	XB4FJ53
	Bouton tournant à serrure (n° 455)	XB4FG21 ⌵	XB4FG61	–	XB4FG33 ⌵	–

4 Boutons tournants lumineux à DEL intégrée et manette de couleur

Positions fixes		2			3		
Couleur		Vert	Rouge	Orange	Vert	Rouge	Orange
Contact		"F" + "O"					
Connexion		Bornes à vis-étriers					
Produit complet	24 V AC/DC	XB4BK123B5	XB4BK124B5	XB4BK125B5	XB4BK133B5	XB4BK134B5	XB4BK135B5
	110-120 V AC	XB4BK123G5	XB4BK124G5	XB4BK125G5	XB4BK133G5	–	–
	230-240 V AC	XB4BK123M5	XB4BK124M5	XB4BK125M5	XB4BK133M5	XB4BK134M5	XB4BK135M5
Tête complète pour montage encastré en trou de 30,5 mm	24 V AC/DC	XB4FK123B5	XB4FK124B5	XB4FK125B5	XB4FK133B5	XB4FK134B5	XB4FK135B5
	110-120 V AC	XB4FK123G5	XB4FK124G5	XB4FK125G5	XB4FK133G5	XB4FK134G5	XB4FK135G5
	230-240 V AC	XB4FK123M5	XB4FK124M5	XB4FK125M5	XB4FK133M5	XB4FK134M5	XB4FK135M5

5 Boutons-poussoirs à double ou triple touche

Type	1 affleurant et 1 dépassant	2 affleurants	1 affleurant et 1 dépassant	2 affleurants	2 affleurants + 1 dépassant central rouge	
Contact	"F" + "O"		"F" + "O" avec voyant 24 V		2 "F" + "O"	
Connexion	Bornes à vis-étriers					
Produit complet	XB4BL73415	–	XB4BW73731B5	–	XB4BA731327	–
Tête	ZB4BL7341	ZB4BA7121	ZB4BW7L3741	ZB4BW7A1721	–	ZB4BA71124
Corps	ZB4BZ105		ZB4BZ105 + ZBVB1		ZB4BZ103 + ZBE102	

(1) Pour obtenir un voyant complet, ce corps doit être associé à une embase ZB4BZ009 et à une tête ZB4BV083 (à commander séparément).
(2) Pour obtenir un voyant complet, ce corps doit être associé à une embase ZB4BZ009 et à une tête ZB4FV083 (à commander séparément).
(3) Pour obtenir un bouton-poussoir lumineux complet, ce corps doit être associé à une embase ZB4BZ009 et à une tête ZB4BW383 (à commander séparément).
(4) Pour obtenir un voyant complet, ce corps doit être associé à une embase ZB4BZ009 et à une tête ZB4FW383 (à commander séparément).

Boutons-poussoirs plastique Harmony XB5

1 Boutons-poussoirs affleurants, sans marquage

Couleur	○ Blanc	● Noir	● Vert	● Rouge	● Jaune	● Bleu
Contact	"F"			"O"	"F"	
Connexion	Bornes à vis-étriers					
Produit complet pour montage standard	**XB5AA11**	**XB5AA21**	**XB5AA31**	**XB5AA42**	**XB5AA51**	**XB5AA61**
Tête pour montage standard	**ZB5AA1**	**ZB5AA2**	**ZB5AA3**	**ZB5AA4**	**ZB5AA5**	**ZB5AA6**
Tête complète pour montage encastré en trou de 30,5 mm	**XB5FA11**	**XB5FA21**	**XB5FA31**	**XB5FA42**	**XB5FA51**	**XB5FA61**
Tête pour montage encastré en trou de 30,5 mm	**ZB5FA1**	**ZB5FA2**	**ZB5FA3**	**ZB5FA4**	**ZB5FA5**	**ZB5FA6**
Corps	**ZB5AZ101**			**ZB5AZ102**	**ZB5AZ101**	

2 Boutons-poussoirs affleurants capuchonnés, sans marquage

Produit complet pour montage standard	**–**	**XB5AP21**	**XB5AP31**	**XB5AP42**	**XB5AP51**	**XB5AP61**
Tête pour montage standard	**–**	**ZB5AP2**	**ZB5AP3**	**ZB5AP4**	**ZB5AP5**	**ZB5AP6**
Corps	**–**	**ZB5AZ101**		**ZB5AZ102**	**ZB5AZ101**	

3 Boutons-poussoirs affleurants, avec marquage

Couleur	○ Blanc	● Noir	● Vert	● Rouge	● Vert	● Rouge
Marquage	⬆	⇩	"I" (blanc)	"O" (blanc)	"START" (blanc)	"STOP" (blanc)
Contact	"F"			"O"	"F"	"O"
Connexion	Bornes à vis-étriers					
Produit complet pour montage standard	**XB5AA3341**	**XB5AA3351**	**XB5AA3311**	**–**	**–**	**–**
Tête pour montage standard	**ZB5AA334**	**ZB5AA335**	**ZB5AA331**	**ZB5AL432** *(1)*	**ZB5AA333**	**ZB5AL434**
Tête complète pour montage encastré en trou de 30,5 mm	**XB5FA3341**	**XB5FA3351**	**XB5FA3311**	**XB5FL4322** *(1)*	**–**	**–**
Tête pour montage encastré en trou de 30,5 mm	**ZB5FA334**	**ZB5FA335**	**ZB5FA331**	**ZB5FL432** *(1)*	**ZB5FA333**	**ZB5FL434** *(1)*
Corps	**ZB5AZ101**			**ZB5AZ102**	**ZB5AZ101**	**ZB5AZ102**

4 Boutons-poussoirs "coup de poing" d'arrêt d'urgence à verrouillage brusque Ø 40

Couleur	● Rouge				
Contact	"F" + "O" Pousser-tirer	1 "O" surveillance Tourner pour déverrouiller	2 "O" Tourner pour déverrouiller	"F" + "O" Tourner pour déverrouiller	"F" + "O" Déverrouillage par clé
Connexion	Bornes à vis-étriers				
Produit complet pour montage standard	**XB5AT845**	**XB5AS8446**	**XB5AS8444**	**XB5AS8445**	**XB5AS9445**
Tête pour montage standard	**ZB5AT84**		**ZB5AS844**		**ZB5AS944**
Corps	**ZB5AZ105**	**ZBE302 + ZB5AZ009**	**ZB5AZ104**	**ZB5AZ105**	

5 Boutons-poussoirs "coup de poing" Ø 40 à impulsion

Couleur	● Noir	● Vert	● Bleu	● Jaune
Contact	"F" Pousser-tirer			
Connexion	Bornes à vis-étriers			
Produit complet pour montage standard	**XB5AC21**	**–**	**–**	**–**
Tête pour montage standard	**ZB5AC2**	**ZB5AC3**	**ZB5AC6**	**ZB5AC5**
Corps	**ZB5AZ101**			

6 Arrêt d'urgence lumineux

Couleur de l'anneau lumineux	○ Blanc / ● Rouge		● Rouge			
Alimentation	24 V AC/DC				110-120 V AC	230-240 V DC
Contact	"F" + 2"O" Tourner pour déverrouiller	"F" + "O" Tourner pour déverrouiller	"F" + 2"O" Tourner pour déverrouiller	"F" + "O" Tourner pour déverrouiller	"F" + 2"O" Tourner pour déverrouiller	
Connexion	Bornes à vis-étriers					
Produit complet pour montage standard	**XB5AS84W3B41**	**XB5AS84W3B5**	**–**	**–**	**–**	**–**
Tête pour montage standard	**ZB5AS84W3B**		**ZB5AS84W2B**		**ZB5AS84W2G**	**ZB5AS84W2M**
Corps	**ZB5AZ141**	**ZB5AZ105**	**ZB5AZ141**	**ZB5AZ105**	**ZB5AZ141**	

7 Anneau lumineux d'arrêt d'urgence *(2)*

Couleur de l'anneau lumineux		○ Blanc / ● Rouge	● Rouge		
Alimentation		24 V AC/DC		110-120 V AC	230-240 V AC
Produit complet pour montage standard	Sans marquage	**ZBY9W3B140**	**ZBY9W2B140**	**ZBY9W2G140**	**ZBY9W2M140**
	EMERGENCY STOP	**ZBY9W3B330**	**ZBY9W2B330**	**ZBY9W2G330**	**ZBY9W2M330**
	ARRET D'URGENGE	**ZBY9W3B130**	**ZBY9W2B130**	**ZBY9W2G130**	**ZBY9W2M130**
	PARADA DE EMERGENCIA	**ZBY9W3B430**	**ZBY9W2B430**	**ZBY9W2G430**	**ZBY9W2M430**
	NOT-HALT	**ZBY9W3B230**	**ZBY9W2B230**	**ZBY9W2G230**	**ZBY9W2M230**

(1) Avec poussoir dépassant
(2) Pour répondre à la norme EN/ISO 13850, paragraphe 4.4.6, le logo de la fonction Arrêt d'urgence ⓥ a été ajouté.

Boutons-poussoirs plastique Harmony XB5

1 Voyants lumineux à DEL intégrée

Couleur		Blanc	Vert	Rouge	Orange	Bleu	Jaune
Connexion		Bornes à vis-étriers					
Produit complet pour montage standard	24 V AC/DC	XB5AVB1	XB5AVB3	XB5AVB4	XB5AVB5	XB5AVB6	ZBVB8 *(1)*
	110-120 V AC	XB5AVG1	XB5AVG3	XB5AVG4	XB5AVG5	XB5AVG6	ZBVG8 *(1)*
	230-240 V AC	XB5AVM1	XB5AVM3	XB5AVM4	XB5AVM5	XB5AVM6	ZBVM8 *(1)*
Produit monolithique pour montage standard	24 V AC/DC	XB5EVB1	XB5EVB3	XB5EVB4	XB5EVB5	XB5EVB6	XB5EVB8
	110-120 V AC	XB5EVG1	XB5EVG3	XB5EVG4	XB5EVG5	–	XB5EVG8
	230-240 V AC	XB5EVM1	XB5EVM3	XB5EVM4	XB5EVM5	XB5EVM6	XB5EVM8
Tête complète pour montage encastré en trou de 30,5 mm	24 V AC/DC	XB5FVB1	XB5FVB3	XB5FVB4	XB5FVB5	XB5FVB6	ZBVB8 *(2)*
	110-120 V AC	XB5FVG1	XB5FVG3	XB5FVG4	XB5FVG5	XB5FVG6	ZBVG8 *(2)*
	230-240 V AC	XB5FVM1	XB5FVM3	XB5FVM4	XB5FVM5	XB5FVM6	ZBVM8 *(2)*

2 Boutons-poussoirs lumineux affleurants à DEL intégrée

Couleur		Blanc	Vert	Rouge	Orange	Bleu	Jaune
Contact		"F" + "O"					
Connexion		Bornes à vis-étriers					
Produit complet pour montage standard	24 V AC/DC	XB5AW31B5	XB5AW33B5	XB5AW34B5	XB5AW35B5	XB5AW36B5	ZBVB8 *(3)*
	110-120 V AC	XB5AW31G5	XB5AW33G5	XB5AW34G5	XB5AW35G5	XB5AW36G5	ZBVG8 *(3)*
	230-240 V AC	XB5AW31M5	XB5AW33M5	XB5AW34M5	XB5AW35M5	XB5AW36M5	ZBVM8 *(3)*
Tête complète pour montage encastré en trou de 30,5 mm	V AC/DC	XB5FW31B5	XB5FW33B5	XB5FW34B5	XB5FW35B5	XB5FW36B5	ZBVB8 *(4)*
	110-120 V AC	XB5FW31G5	XB5FW33G5	XB5FW34G5	XB5FW35G5	XB5FW36G5	ZBVG8 *(4)*
	230-240 V AC	XB5FW31M5	XB5FW33M5	XB5FW34M5	XB5FW35M5	XB5FW36M5	ZBVM8 *(4)*

3 Boutons tournants à manette ou à serrure avec clé

Positions		2 Positions maintenues	2 Rappel à ressort	2 Positions maintenues	3 Positions maintenues	3 Rappel à ressort
Contact		"F"		"F" + "O"	2 "F"	
Connexion		Bornes à vis-étriers				
Produit complet pour montage standard	Manette noire	XB5AD21	XB5AD41	XB5AD25	XB5AD33	XB5AD53
	Manette longue noire	XB5AJ21	–	–	XB5AJ33	XB5AJ53
	Bouton tournant à serrure (n° 455)	XB5AG21	XB5AG61	–	XB5AG33	–
Tête complète pour montage encastré en trou de 30,5 mm	Manette noire	XB5FD21	XB5FD41	XB5FD25	XB5FD33	XB5FD53
	Manette longue noire	XB5FJ21	–	–	XB5FJ33	XB5FJ53
	Bouton tournant à serrure (n° 455)	XB5FG21	XB5FG61	–	XB5FG33	–

4 Boutons tournants lumineux à DEL intégrée et manette de couleur

Positions fixes		2			3		
Couleur		Vert	Rouge	Orange	Vert	Rouge	Orange
Contact		"F" + "O"					
Connexion		Bornes à vis-étriers					
Produit complet pour montage standard	24 V AC/DC	XB5AK123B5	XB5AK124B5	XB5AK125B5	XB5AK133B5	XB5AK134B5	XB5AK135B5
	110-120 V AC	XB5AK123G5	–	XB5AK125G5	–	–	–
	230-240 V AC	XB5AK123M5	XB5AK124M5	XB5AK125M5	XB5AK133M5	XB5AK134M5	XB5AK135M5
Tête complète pour montage encastré en trou de 30,5 mm	24 V AC/DC	XB5FK123B5	XB5FK124B5	XB5FK125B5	XB5FK133B5	XB5FK134B5	XB5FK135B5
	110-120 V AC	XB5FK123G5	XB5FK124G5	XB5FK125G5	XB5FK133G5	XB5FK134G5	XB5FK135G5
	230-240 V AC	XB5FK123M5	XB5FK124M5	XB5FK125M5	XB5FK133M5	XB5FK134M5	XB5FK135M5

5 Boutons-poussoirs à double ou triple touche

Type	1 affleurant 1 dépassant	2 affleurants	1 affleurant 1 dépassant		2 affleurants + 1 dépassant central rouge	
Contact	"F" + "O"		"F" + "O" avec voyant 24 V		2 "F" + "O"	
Connexion	Bornes à vis-étriers					
Produit complet	XB5AL73415	–	XB5AW73731B5	–	XB5AA731327	–
Tête	ZB5AL7341	ZB5AA7121	ZB5AW7L3741	–	ZB5AA73132	ZB5AA71124
Corps	ZB5AZ105		ZB5AZ105 + ZBVB1		ZB5AZ103 + ZBE102	

(1) Pour obtenir un voyant complet, ce corps doit être associé à une embase ZB5AZ009 et à une tête ZB5AV083 (à commander séparément, voir page précédente).
(2) Pour obtenir un voyant complet, ce corps doit être associé à une embase ZB5AZ009 et à une tête ZB5FV083 (à commander séparément).
(3) Pour obtenir un bouton-poussoir lumineux complet, ce corps doit être associé à une embase ZB5AZ009 et à une tête ZB5AW383 (à commander séparément, voir page précédente).
(4) Pour obtenir un bouton-poussoir lumineux complet, ce corps doit être associé à une embase ZB5AZ009 et à une tête ZB5FW383 (à commander séparément, voir page précédente).

Boutons-poussoirs Harmony XB4 et XB5 : autres fonctions

1 Buzzer

Couleur		Noir	Lumineux rouge	Lumineux jaune
Connecteur		Bornes à vis-étriers		
Produit monolithique	24 V AC/DC	**XB5KSB**	**XB5KS2B4**	**XB5KS2B8**
	110-120 V AC/DC	**XB5KSG**	**XB5KS2G4**	**XB5KS2G8**
	230-240 V AC	**XB5KSM**	**XB5KS2M4**	**XB5KS2M8**

2 Ports USB et RJ45

Description	Ports USB et RJ45 montés sur panneau dans un trou de 22,5 mm, avec cran		Caches de protection		
Caractéristiques	Interface USB, jack type A	Interface Ethernet, jack type RJ45	Noir	Rigide, transparent	Métallique
Type de connexion	Port USB 3.0 A-A	Port RJ45 Cat. 6	–	–	–
Degré de protection	**IP20**	**IP20**	**IP65/IP67**	**IP65/IP67**	**IP65/IP67/IP69K**
Référence	**XB5PUSB3**	**XB5PRJ45**	**ZBSP1**	**ZBSP2**	**ZBSP3**

3 Temporisateurs

Description	Temporisateur avec DEL d'état et 1 sortie statique, monté sur panneau dans un trou de 22,5 mm				
Type de sortie	1 sortie statique				
Type de temporisation	Type A (retard à la mise sous tension)				
Plage de temporisation	0,5 à 10 s	3 à 60 s	0,5 à 10 min	3 à 60 min	
Référence	24 V DC	**XB5DTB22**	**XB5DTB23**	**XB5DTB24**	**XB5DTB25**
	100 à 240 V AC 50/60 Hz	**XB5DTGM2**	**XB5DTGM3**	**XB5DTGM4**	**XB5DTGM5**

4 Voyants lumineux triphasés à DEL intégrée

Description	Voyants de présence de tension triphasée à 3 DEL montés sur panneau dans un trou de 30 mm		
Connexion	Connecteur Faston, 6,3 mm		
Couleurs	Rouge, vert, jaune		3 DEL blanches
Produit complet	400 V AC	**XB5EV57K4**	**XB5EV57L4**

5 Potentiomètres complets XB4

Description	Potentiomètres complets montés sur panneau dans un trou de 22,5 mm		
Connexion	Bornes à vis		
Résistance (en kΩ)	1	4,7	10
Référence	**XB4BD912R1K**	**XB4BD912R4K7**	**XB4BD912R10K**
Résistance (en kΩ)	47	100	470
Référence	**XB4BD912R47K**	**XB4BD912R100K**	**XB4BD912R470K**

6 Potentiomètres complets XB5

Description	Potentiomètres complets montés sur panneau dans un trou de 22,5 mm		
Connexion	Bornes à vis		
Résistance (en kΩ)	1	4,7	10
Référence	**XB5AD912R1K**	**XB5AD912R4K7**	**XB5AD912R10K**
Résistance (en kΩ)	47	100	470
Référence	**XB5AD912R47K**	**XB5AD912R100K**	**XB5AD912R470K**

Autres fonctions Harmony

1 Boutons biométriques autonomes Harmony XB5S

Récepteur	Monostable	Bistable
Alimentation	24 V DC/sortie PNP	
Câble 2 m	**XB5S2B2L2**	**XB5S1B2L2**
Connecteur M12	**XB5S2B2M12**	**XB5S1B2M12**

2 Boutons biométriques RGPD/USB Harmony XB5S

Récepteur	Monostable		Bistable		
Alimentation	24 V DC/sortie PNP				
Caractéristiques	RGPD autonome	RGPD USB	RGPD autonome	RGPD USB	
Câble 2 m	**XB5S6B2L2**	**XB5S9B2L2**	**XB5S7B2L2**	**XB5S8B2L2**	
Connecteur M12	**XB5S6B2M12**	**XB5S9B2M12**	**XB5S7B2M12**	**XB5S8B2M12**	

3 Afficheur numérique à fixation sur panneau Harmony XB5

Type de produit	Module d'affichage	
Couleur de DEL	Vert	Rouge
Plage d'entrée	4 à 20 mA DC	
Référence	**XBH1AA0R4**	**XBH1AA0G4**

4 Afficheur Harmony

Description	Ecran tactile 3,5" configurable	Ecran tactile 5,7" configurable	Carte SD	Contrôleur M221 16 E/S relais	Liaison série Modbus - 2,5 m - 2 RJ45 mâles
Découpe	22 mm		–	–	–
Configuration	4 E/S analogiques		–	–	–
Référence	**XB5DD030**	**XB5DD050**	**ZBSD01**	**TM221C16R**	**XBTZ9980**

5 Harmony Pocket Remote

Récepteur	**Connexion**	Précâblé 1,5 m				
	Alimentation	12-24 V DC				
	Sortie standard	5		11		
	Référence	**ZARB05WSP**		**ZARB11WSP**		
Émetteur	**Nombre de boutons-poussoirs**	3	4	6	8	10
	Référence	**ZART03**	**ZART04**	**ZART06**	**ZART08**	**ZART10**

6 Boutons-poussoirs sans fil et sans pile Harmony XB4R/XB5R

Récepteur	Non programmable + 1 capsule noire		
Alimentation	24 V DC		
Bouton-poussoir	1 plastique	1 métal	1 plastique en boîtier ergonomique
Référence	**XB5RFB01**	**XB4RFA02**	**XB5RMB03**

7 Passerelle sans fil Harmony Hub

Récepteur	Modbus/TCP Ethernet		Liaison série Modbus	
Alimentation	24 V DC			
Référence	**ZBRN1**		**ZBRN2**	
Accessoires	**ZBRCETH**		**–**	
Antenne relais	**ZBRA1**		**ZBRA1**	
Antenne passive	**ZBRA2**	**ZBRA3**	**ZBRA2**	**ZBRA3**

Accessoires pour boutons-poussoirs Harmony

1 Blocs de contacts (pour boutons-poussoirs XB4 et XB5)

Type			Blocs électriques				Colliers de fixation du corps pour XB4 ou XB5	
Contact			"F"	"O"	"F"	"O"	–	–
Connexion			Bornes à vis-étriers		Bornes à ressort		–	–
Vente par lots de			5	5	4	4	10	
Référence	**Bloc de contacts**		**ZBE101**	**ZBE102**	**ZBE1015**	**ZBE1025**	**ZB4BZ009**	**ZB5AZ009**

2 Blocs lumineux à DEL intégrée (pour boutons-poussoirs XB4 et XB5)

Couleur			Blanc	Vert	Rouge	Orange	Bleu	Jaune
Connexion			Bornes à vis-étriers					
Référence	**Bloc de contacts**	24 V AC/DC	**ZBVB1**	**ZBVB3**	**ZBVB4**	**ZBVB5**	**ZBVB6**	**ZBVB8**
		110-120 V AC	**ZBVG1**	**ZBVG3**	**ZBVG4**	**ZBVG5**	**ZBVG6**	**ZBVG8**
		230-240 V AC	**ZBVM1**	**ZBVM3**	**ZBVM4**	**ZBVM5**	**ZBVM6**	**ZBVM8**

3 Interface sans fil et sans pile à utiliser avec ZBRR et ZBRN (pour boutons-poussoirs XB4 et XB5)

Fonction	Pousser uniquement (1 état)	Pousser et relâcher (2 états)
Référence	**ZBRT1**	**ZBRT2**

4 Porte-étiquettes 30 x 40 mm pour étiquettes 8 x 27 mm / Etiquettes Ø 60 pour Arrêt d'urgence

Marquage blanc / fond rouge ou noir						Marquage noir / fond jaune		
O	–	I	**ZBY2147**	AUTO	–	ARRET D'URGENCE	**ZBY9120**	**ZBY9130T** *(1)*
OFF	**ZBY2312**	ON	**ZBY2311**	START	**ZBY2303**	EMERGENCY STOP	**ZBY9320**	**ZBY9330T** *(1)*
Sans marquage / fond rouge ou noir						Sans marquage / fond jaune		
Rouge	**ZBY2101**	Noir	**ZBY2101**				**ZBY9121**	

5 Porte-étiquettes pour têtes affleurantes

Sans étiquette				Avec étiquette vierge sans marquage, fond noir ou rouge			
Etiquette 8 x 27 mm pour XB4F et XB5F	**ZBZF32**	Etiquette 18 x 27 mm	**ZBZF33**	Etiquette 8 x 27 mm	**ZBYF2101**	Etiquette 18 x 27 mm	**ZBYF6101**

6 Capuchons transparents pour boutons-poussoirs (vendus par lot de 10)

Pour boutons-poussoirs	Ronds dépassants	Ronds affleurants	Ronds affleurants ou dépassant	Affleurants à double tête	Triple tête	Affleurants/ dépassants
Référence	**ZBP0**	**ZBPA**	**ZBP0A**	**ZBA708**	**ZBA709**	**ZBA710**

7 Kits de montage encastré

Utilisation avec	Boutons-poussoirs et voyants				Boutons tournants et boutons-poussoirs lumineux		
Gamme et aspect	XB4 chromé, profondeur 9,8 mm	XB5 plastique, noir, profondeur 9,8 mm	XB5 plastique, noir, profondeur 12,3 mm avec étiquette de 1 ou 2 lignes		XB5 plastique, noir, profondeur 12,3 mm	XB5 plastique, noir, profondeur 12,3 mm avec étiquette de 1 ou 2 lignes	
			Etiquette de 1 ligne	Etiquette de 2 lignes		Etiquette de 1 ligne	Etiquette de 2 lignes
Référence	**ZB4BZ021**	**ZB5AZ021**	**ZB5AZ023**	**ZB5AZ025**	**ZB5AZ022**	**ZB5AZ024**	**ZB5AZ026**

Boitiers métalliques moulés Harmony XAP

1 Harmony XAPK (jaune RAL 1004) *(1)*

Profondeur utile		49 mm		74,5 mm	
Nombre de perçages (22 mm)		0	1	0	1
Dimensions (L x H) / trou pour presse-étoupe	80 x 80 / M20	**XAPK11**	**XAPK1201**	**XAPK14**	**XAPK1501**

2 Harmony XAPD avec profondeur utile de 49 mm (gris RAL 7035) *(1)*

Nombre de perçages (22 mm)		0	1	2	3	4	6
Dimensions (L x H) / trou pour presse-étoupe	80 x 80 / M20	**XAPD11**	**XAPD1201**	**XAPD1202**	**–**	**–**	**–**
	80 x 130 / M20	**XAPD21**	**–**	**XAPD2202**	**XAPD2203**	**XAPD2204**	**–**
	80 x 175 / M25	**XAPD31**	**–**	**–**	**XAPD3203**	**XAPD3204**	**XAPD3206**

3 Harmony XAPD avec profondeur utile de 74,5 mm (gris RAL 7035) *(1)*

Nombre de perçages (22 mm)		0	1	2	3	4	5	6	8	10
Dimensions (L x H) / trou pour presse-étoupe	80 x 80 / M20	**XAPD14**	**XAPD1501**	**XAPD1502**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**
	80 x 130 / M20	**XAPD24**	**–**	**XAPD2502**	**XAPD2503**	**XAPD2504**	**–**	**–**	**–**	**–**
	80 x 175 / M25	**XAPD34**	**–**	**–**	**XAPD3503**	**XAPD3504**	**–**	**XAPD3506**	**–**	**–**
	80 x 220 / M25	**XAPD44**	**–**	**–**	**–**	**XAPD4504**	**XAPD4505**	**XAPD4506**	**XAPD4508**	**–**
	80 x 310 / M32	**XAPD54**	**–**	**–**	**–**	**–**	**XAPD5505**	**–**	**XAPD5508**	**XAPD5510**
Nombre de perçages (30 mm)		0	1	2	3	4	5	6	8	10
Dimensions (L x H) / trou pour presse-étoupe	80 x 80 / M20	**–**	**XAPD1601** *(2)*	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**
	80 x 130 / M20	**–**	**–**	**XAPD2602** *(2)*	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**
	80 x 175 / M25	**–**	**–**	**–**	**XAPD3603** *(2)*	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**
	80 x 220 / M25	**–**	**–**	**–**	**–**	**XAPD4604** *(2)*	**–**	**–**	**–**	**–**
	80 x 310 / M32	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**XAPD5606** *(2)*	**–**	**–**

4 Harmony XAPO avec profondeur utile de 74,5 mm (orange RAL 2008)

Diamètre des découpes		22 mm					30 mm avec cran			
Nombre de perçages		1	2	3	4	6	1	2	3	4
Dimensions (L x H) / trou pour presse-étoupe	80 x 80 / M20	**XAPO1501**	**–**	**–**	**–**	**–**	**XAPO1601**	**–**	**–**	**–**
	80 x 130 / M20	**–**	**XAPO2502**	**–**	**–**	**–**	**–**	**XAPO2602**	**–**	**–**
	80 x 175 / M25	**–**	**–**	**XAPO3503**	**XAPO3504**	**–**	**–**	**–**	**XAPO3603**	**–**
	80 x 220 / M25	**–**	**–**	**–**	**–**	**XAPO4506**	**–**	**–**	**–**	**XAPO4604**

5 Harmony XAPG avec profondeur utile de 49 mm (gris RAL 7032)

Nombre de perçages (22 mm)		0	1	2	3	4
Dimensions (L x H) / trou pour presse-étoupe	80 x 80 / 3/4 NPT	**XAPG19100**	**XAPG19201**	**XAPG19702**	**–**	**–**
	80 x 130 / 3/4 NPT	**XAPG29100**	**–**	**XAPG29202**	**XAPG29703**	
	80 x 175 / 3/4 NPT	**XAPG39100**	**–**	**–**	**XAPG39203**	**XAPG39704**

6 Harmony XAPG avec profondeur utile de 74,5 mm (gris RAL 7032)

Nombre de perçages (22 mm)		0	1	2	3	4	5
Dimensions (L x H) / trou pour presse-étoupe	80 x 80 / 3/4 NPT	**XAPG19400**	**XAPG19501**	**XAPG19802**	**–**	**–**	**–**
	80 x 130 / 3/4 NPT	**XAPG29400**	**–**	**XAPG29502**	**XAPG29803**	**–**	**–**
	80 x 175 / 3/4 NPT	**XAPG39400**	**–**	**–**	**XAPG39503**	**XAPG39804**	**–**
	80 x 220 / 3/4 NPT	**XAPG49400**	**–**	**–**	**–**	**XAPG49504**	**–**
	80 x 310 / 3/4 NPT	**XAPG59400**	**–**	**–**	**–**	**–**	**XAPG59505**
Nombre de perçages (30 mm)		0	1	2	3	4	5
Dimensions (L x H) / trou pour presse-étoupe	80 x 80 / 3/4 NPT	**–**	**XAPG19601**	**–**	**–**	**–**	**–**
	80 x 130 / 3/4 NPT	**–**	**–**	**XAPG29602**	**–**	**–**	**–**

(1) Une personnalisation complète du capot avant avec tableau de légendes est possible à l'aide du configurateur de produit en ligne
(2) La tête affleurante peut être montée avec l'accessoire ZB4FBZ014

Boîtes à boutons plastique Harmony XAL

1 Boite à 1 bouton-poussoir, type XALD

Nombre et type de boutons-poussoirs		1 marche ou arrêt			1 marche et arrêt	
Couleur ou type		● Vert	● Vert	● Rouge	● Manette	● Clé
Marquage		"I" (blanc)	"START" (blanc)	"O" (blanc)	"O-I" (blanc)	"O-I" (blanc)
Contact		"F"		"O"	"F"	
Connexion		Bornes à vis-étriers				
Produit complet	Bouton-poussoir affleurant	**XALD102** *(2)*	**XALD103** *(2)*	**XALD112**	–	–
	Bouton tournant	–	–	–	**XALD134** *(2)*	**XALD144** *(2)*

2 Boîtes à 1 bouton-poussoir d'arrêt d'urgence, type XALK

Nombre et type de boutons-poussoirs	1 bouton-poussoir "coup de poing" d'arrêt d'urgence à verrouillage brusque Ø 40						
Couleur	● Rouge						
Type	Tourner pour déverrouiller				Déverrouillage par clé		
Contact	1 "O" surveillance	"O"	2 "O"	2 "O" + "F"	"O"	2 "O"	2 "O" + "F"
Connexion	Bornes à vis-étriers						
Produit complet	**XALK1786**	**XALK178** *(2)*	**XALK178F** *(2)*	**XALK178G** *(2)*	**XALK188** *(2)*	**XALK188F**	**XALK188G** *(2)*

3 Boîtes à boutons-poussoirs, type XALD

Nombre et type de boutons-poussoirs	2 affleurants marche et arrêt			2 affleurants haut/bas		
Couleur/marquage	1 "I" vert		1 "Start" vert	1 voyant 24 V DC	1 "Up" blanc	
	1 "O" rouge		1 "Stop" rouge	1 "I" vert	1 "Down" noir	1 "O" rouge	1 "E-stop" rouge
	–		–	1 "O" rouge	–	1 "Down" noir	
Contact	"O" + "F"				2 "F"	"F" + "O" + "F"	
Connexion	Bornes à vis-étriers						
Produit complet	**XALD213** *(2)*		**XALD215** *(2)*	**XALD363B** *(2)*	**XALD222** *(2)*	**XALD324** *(2)*	**XALD328** *(2)*

(1) Pour dispositif cadenassable ZBZ3606
(2) Ajouter H7 pour la conformité UL/CSA, par exemple : XALD102H7

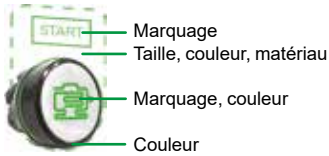
Boîtes à boutons pendantes Harmony XAC

Boîtes à boutons pendantes Harmony XACA pour unités de signalisation plastique Ø 22

Nombre de boutons-poussoirs	2	3	4	6	8
Type	Poignée revolver		Standard		
Couleur	Jaune		Jaune		
Bouton 1 : Monter *(1)*	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Bouton 2 : Descendre *(1)*	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Arrêt d'urgence *(2)*	–	Oui	–	–	–
Bouton 3 : Gauche *(1)*	–	–	Oui	Oui	Oui
Bouton 4 : Droite *(1)*	–	–	Oui	Oui	Oui
Bouton 5 : Avant *(1)*	–	–	–	Oui	Oui
Bouton 6 : Arrière *(1)*	–	–	–	Oui	Oui
Bouton 7 : O *(1)*	–	–	–	–	Oui
Bouton 8 : I *(1)*	–	–	–	–	Oui
Référence	**XACA201**	**XACA2014**	**XACA471**	**XACA671**	**XACA871**

(1) Avec contact NO
(2) Avec contact NF

Choisissez votre style avec l'outil de personnalisation Harmony



Bouton-poussoir Ø 22 mm : produit de base personnalisable *(1)*

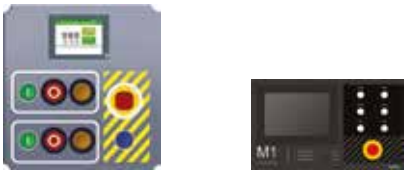
Type	Harmony XB4B métallique	Harmony XB5A plastique
Bouton-poussoir, noir, 1 bloc de contacts NO	**XB4BA21**	**XB5AA21**
Bouton tournant, 2 positions, 1 bloc de contacts NO	**–**	**XB5AD21**
Voyant, rouge, 24 V AC/DC	**XB4BVB4**	**XB5AVB4**
Etiquette 30 x 50 mm, couleur gris foncé	**ZBYM6101**	**ZBYP6101**
Porte-étiquette, 30 x 50 mm	**–**	**ZBY6101**

Bouton-poussoir affleurant : produit de base personnalisable *(1)*

Type	Harmony XB4F métallique	Harmony XB5F plastique
Bouton-poussoir, noir, 1 bloc de contacts NO	**XB4FA21**	**XB5FA21**
Bouton tournant, 2 positions, 1 bloc de contacts NO	**XB4FD21**	**XB5FD21**
Voyant, rouge, 24 V AC/DC	**XB4FVB4**	**XB5FVB4**
Etiquette 30 x 50 mm, couleur gris foncé	**–**	**ZBYFP6101**
Porte-étiquette 40 x 50 mm	**–**	**ZBYF2101**

Boîte à boutons plastique : produit de base personnalisable *(1)*

Type	Couleur gris	Couleur jaune
1 trou	**XALD01**	**XALK01**
2 trous	**XALD02**	**–**
5 trous	**XALD05**	**–**

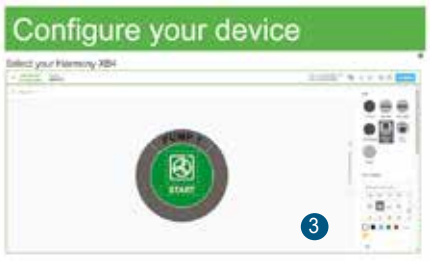


Panneau légendé : produit de base personnalisable *(1)*

Taille de gabarit (mm/*po.*)	Référence
100 x 100 / *3,93 x 3,93*	**ZBYLEG101000**
300 x 400 / *11,81 x 15,74*	**ZBYLEG304000**
500 x 400 / *19,68 x 15,74*	**ZBYLEG504000**

(1) Rapide, facile d'emploi et intuitif : pour autre couleur ou type

1. Allez sur le sélecteur de produits
2. Sélectionnez votre produit
3. Définissez votre personnalisation



Boutons-poussoirs monolithiques Ø 22 Harmony XB7

Boutons-poussoirs affleurants à impulsion, sans marquage

Couleur	○ Blanc	● Noir	● Vert	● Rouge	● Jaune	● Bleu
Contact	"F"			"F" + "O"		
Connexion	Bornes à vis-étriers					
Produit complet	**XB7NA11**	**XB7NA21**	**XB7NA31**	**XB7NA45**	**XB7NA85**	**XB7NA65**

Boutons-poussoirs affleurants à impulsion, avec marquage

Couleur	○ Blanc	● Noir	● Vert	● Vert	● Rouge
Marquage	⬆	⇩	"I" (blanc)	"START" (blanc)	"STOP" (blanc)
Contact	"F"			"F"	"O"
Connexion	Bornes à vis-étriers				
Produit complet	**XB7NA11341**	**XB7NA21343**	**XB7NA3131**	**XB7NA3133**	**XB7NA4234**

Boutons-poussoirs "coup de poing" d'arrêt d'urgence à verrouillage brusque Ø 40

Couleur	● Rouge		
Contact	"F" + "O" Pousser-tirer	"F" + "O" Tourner pour déverrouiller	2 "O" Déverrouillage par clé
Connexion	Bornes à vis-étriers		
Produit complet	**XB7NT845**	**XB7NS8445**	**XB7NS9444**

Voyants lumineux à DEL intégrée

Couleur		● Vert	● Rouge	● Jaune	● Bleu	○ Transparent	● Orange
Connexion		Bornes à vis-étriers					
Produit complet	24 V AC/DC	**XB7EV03BP**	**XB7EV04BP**	**XB7EV05BP**	**XB7EV06BP**	**XB7EV07BP**	**XB7EV08BP**
	120 V AC	**XB7EV03GP**	**XB7EV04GP**	**XB7EV05GP**	**XB7EV06GP**	**XB7EV07GP**	**XB7EV08GP**
	230 V AC	**XB7EV03MP**	**XB7EV04MP**	**XB7EV05MP**	**XB7EV06MP**	**XB7EV07MP**	**XB7EV08MP**

Boutons-poussoirs lumineux affleurants à DEL intégrée

Couleur		● Vert	● Rouge	● Orange	● Bleu	○ Transparent	● Jaune
Contact		"F" + "O"					
Connexion		Bornes à vis-étriers					
Produit complet	24 V AC/DC	**XB7NW33B1**	**XB7NW34B1**	**XB7NW35B1**	**XB7NW36B1**	**XB7NW37B1**	**XB7NW38B1**
	120 V AC	**XB7NW33G1**	**XB7NW34G1**	**–**	**XB7NW36G1**	**XB7NW37G1**	**XB7NW38G1**
	230 V AC	**XB7NW33M1**	**XB7NW34M1**	**XB7NW35M1**	**–**	**XB7NW37M1**	**XB7NW38M1**

Boutons tournants à manette noire

Positions		2 ⌵	2 ⌵	3 ⌵	2 ⌵	3 ⌵
Type		Positions maintenues			Retrait de la clé à gauche	Retrait de la clé au centre
Contact		"F"	"F" + "O"	2 "F"	"F"	2 "F"
Connexion		Bornes à vis-étriers				
Produit complet	24 V AC/DC	**XB7ND21**	**XB7ND25**	**XB7ND33**	**XB7NG21**	**XB7NG33**

Autres composants de commande

Manipulateurs Harmony XD4						
Nombre de directions	2	4	2	4		
Contact	1 “F” par direction					
Position	Positions maintenues		Rappel à ressort			
Référence	**XD4PA12**	**XD4PA14**	**XD4PA22**	**XD4PA24**		
Commutateurs à came Harmony						
Fonction	Ampèremètre	Voltmètre	Inverseur	Interrupteurs MARCHE-ARRET		Pas à pas
Courant thermique	12 A					
Nombre de pôles	6	6	4	1	3	3
Fixation multivis	**K1F003MLH**	**K1F027MLH**	**K1D002ULH**	**K1A001ALH**	**K1C003ALH**	**K1C003QLH**
Fixation Ø 22	**K1F003MCH**	**K1F027MCH**	**K1D002UCH**	**K1A001ACH**	**–**	**K1C003QCH**
Interrupteurs à pédale Harmony XPE						
Matériau/couleur	Plastique noir	Plastique jaune	Métal bleu	Métal bleu	Métal bleu	Métal orange
Cache	Non	Oui	Non		Oui	
Contact	1 “O” + 1 “F”			2 “O” + 2 “F”	1 “O” + 1 “F”	
Sans mécanisme de déclenchement	**XPEA110**	**XPEY310**	**XPEM110**	**XPEM111**	**XPEM310**	**XPER310**
Avec mécanisme de déclenchement	**–**	**XPEY510**	**XPEM810**	**–**	**XPEM510**	**XPER510**

Système de télécommande et boîtes à boutons pendantes Harmony pour levage

Système de télécommande sans fil Harmony (de base)				
Bouton-poussoir de mouvement		6		
Boutons-poussoirs auxiliaires		1		
DEL ou afficheur		DEL		
Bouton "coup de poing" d'arrêt d'urgence		1 bouton "coup de poing" d'arrêt d'urgence SIL 2 cat 3 PLd		
Base	Sortie standard	10		
	Sortie de sécurité	2		
Appareils de commande	Référence	**ZART8LS**		
Base	Alimentation	48 à 240 V AC		24 V DC
	Connexion	Presse-étoupe	Précâblé 1,5 m	
	Référence	**ZARB10WS**	**ZARB10WSP**	**ZARB10WSPDC**

Système de télécommande sans fil Harmony (standard)				
Bouton-poussoir de mouvement		6		
Boutons-poussoirs auxiliaires		2	2	6
DEL ou afficheur		DEL	Afficheur	Afficheur
Bouton "coup de poing" d'arrêt d'urgence		1 bouton "coup de poing" d'arrêt d'urgence SIL 3 cat 4 PLe		
Base	Sortie standard	12	12	18
	Sortie de sécurité	2	2	2
Entrées		–	–	18
Appareils de commande	Référence	**ZART8L**	**ZART8D**	**ZART12D**
Base	Référence	**ZARB12W**	**ZARB18W**	**ZARB18W**
	Connexion	Presse-étoupe		

02. Interfaces Homme Machine (IHM) Basics panels Harmony

Basic panels Harmony ST6, STW6 et STM6

Harmony ST6 - Programmable avec le logiciel EcoStruxure Operator Terminal Expert						
Taille d'écran		4,3"	7"	10,1"	12,1"	15,6"
Résolution d'écran (en pixels)		480 x 272	800 x 480	1024 x 600	1280 x 800	1366 x 768
Écran tactile ou clavier		Écran tactile				
Logiciel		EcoStruxure Operator Terminal Expert				
Capacité mémoire	Mémoire application	128 Mo				
	Mémoire de sauvegarde	NVRAM 512 Ko				
	Extension de mémoire	Non				
Communication	Port Ethernet	IEEE802.3i/IEEE802.3u, 10BASE-T/ 100BASE-TX x1	IEEE802.3i/IEEE802.3u, 10BASE-T/100BASE-TX x2			
	Liaison série	RS-232C/485 (COM1)	RS-232C (COM1) et RS-485 (COM2)			
	Connexion USB	USB 2.0 (type A) + USB 2.0 (micro-B)				
Température de fonctionnement		0 à 50 °C				
Certifications industrielles		CE, UL, cUL, RMC, KC, EAC RoHS et WEEE				
Découpe (mm)		118,5 x 92,5	190 x 135	255 x 185	295 x 217	394 x 250
Dimensions (mm)		134,5 x 108,5 x 43	208 x 153 x 45	273 x 203 x 47	313 x 235 x 50	412 x 268 x 50
Référence		**HMIST6200**	**HMIST6400**	**HMIST6500**	**HMIST6600**	**HMIST6700**

Harmony STW6 - Une esthétique améliorée et prête à l'emploi grâce à un navigateur préinstallé						
Taille d'écran		4,3"	7"	10,1"	12,1"	15,6"
Résolution d'écran (en pixels)		480 x 272	800 x 480	1024 x 600	1280 x 800	1366 x 768
Écran tactile ou clavier		Écran tactile				
Logiciel		Navigateur Linux HTML5				
Capacité mémoire	Mémoire système	512 Mo				
	Mémoire de sauvegarde	NVRAM 128 Ko				
	Extension de mémoire	Non				
Communication	Port Ethernet	IEEE802.3i/IEEE802.3u, 10BASE-T/ 100BASE-TX x1	IEEE802.3i/IEEE802.3u, 10BASE-T/100BASE-TX x2			
	Liaison série	Non				
	Connexion USB	USB 2.0 (type A) + USB 2.0 (micro-B)				
Température de fonctionnement		0 à 50 °C				
Certifications industrielles		CE, UL, cUL, RMC, KC, EAC RoHS et WEEE				
Découpe (mm)		118,5 x 92,5	190 x 135	255 x 185	295 x 217	394 x 250
Dimensions (mm)		134,5 x 108,5 x 43	208 x 153 x 45	273 x 203 x 47	313 x 235 x 50	412 x 268 x 50
Référence		**HMISTW6200**	**HMISTW6400**	**HMISTW6500**	**HMISTW6600**	**HMISTW6700**

Harmony STM6 - Esthétique améliorée avec système de montage en diamètre 22 mm			
Taille d'écran		4,3"	7"
Résolution d'écran (en pixels)		480 x 272	800 x 480
Écran tactile ou clavier		Écran tactile	
Logiciel		EcoStruxure Operator Terminal Expert	
Capacité mémoire	Mémoire application	128 Mo	
	Mémoire de sauvegarde	NVRAM 512 Ko	
	Extension de mémoire	Non	
Communication	Port Ethernet	IEEE802.3i/IEEE802.3u, 10BASE-T/100BASE-TX	
	Liaison série	RS-232C/485 (COM1)	RS-232C (COM1) et RS-485 (COM2)
	Connexion USB	USB 2.0 (type A) + USB 2.0 (micro-B)	
Température de fonctionnement		0 à 50 °C	
Certifications industrielles		CE, UL, cUL, RMC, KC, EAC, UL classe1 div2, ATEX Zone 2/22, Marine, RoHS et WEEE	
Découpe (mm)		118,5 x 92,5	190 x 135
Dimensions (mm)		134,5 x 108,5 x 43	208 x 153 x 45
Référence		**HMISTM6200**	**HMISTM6400**

Basic Panels Harmony STO

Écrans tactiles Harmony STO7 - les plus compacts

Taille d'écran		4,3"		
Résolution d'écran (en pixels)		480 x 272		
Écran tactile ou clavier		Écran tactile		
Logiciel		EcoStruxure Operator Terminal Expert		
Capacité mémoire	Mémoire application	26 Mo		
	Mémoire de sauvegarde	128 Ko		
	Extension de mémoire	Non		
Communication	Port Ethernet	Non		1 port LAN
	Liaison série	RS-232C (bornier 9 contacts)	RS-232C/RS-485 (RJ45 8 contacts)	Non
	Connexion USB	1 connecteur type A maître + 1 connecteur type mini-B		
Température de fonctionnement		0 à 50 °C		
Certifications industrielles		CE, RCM, EAC, KC, CUL, UL, ATEX Zone 2/22		
Découpe (mm) *(1)*		112,5 x 77,5		
Dimensions (mm)		124,9 x 90,4 x 38,8		
Référence		**HMISTO705**	**HMISTO715**	**HMISTO735**

(1) Un adaptateur est disponible pour le montage dans une découpe STO monochrome.

Logiciel de programmation et accessoires USB

EcoStruxure Operator Terminal Expert, logiciel de programmation pour Basics panels Harmony ST6, ST07 et STM6

Compatibilité	Tous les ZZZBasic Panels Harmony ST6 et STO7			
Type de licence EcoStruxure Operator Terminal Expert	Licence professionnelle *(1)*	Licence professionnelle *(1) (3)*	Licence pour édition de base *(2)*	Licence pour édition de base *(2) (3)*
Nombre de postes	1			
Format de licence	Papier	Numérique	Papier	Numérique
Durée de validité de la licence	Sans limite			
Référence	**HMIPELCZLSPMZZ**	**HMIPELCZSPAZZ**	**HMIEELCZLSPMZZ**	**HMIEELCZLSPAZZ**

Accessoires USB pour Basic Panels

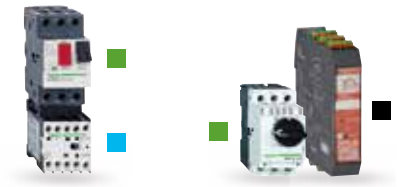
Accessoires USB	Colonnes de signalisation USB monolithiques		Illuminated USB switch	Clavier USB
Degré de protection	IP54		IP65	
Description	- 3 voyants multicolores - Lentille transparente - Buzzer 2 tonalités (jusqu'à 85 dB à 1 m) - Câble USB pré-assemblé pour faciliter le raccordement - Collier de câble USB pour garantir une connexion solide		5 touches fonctions personnalisables statiques ou dynamiques avec rétro-éclairage à DEL multicolore ou acquittement d'alarme	Clavier USB à 12 touches et DEL intégrées pouvant être utilisées comme touches de fonctions personnalisables ou comme touches de saisie alphanumériques
Type de montage	Embase pour montage direct	Tube-support en aluminium de 100 mm monté sur une platine	–	–
Compatibilité	*(4)*			
Référence	**XVGU3SWV**	**XVGU3SHAV**	**HMIZRA1**	**HMIZKB1**

(1) Prise en charge de l'API serveur Web sur les ST6/STO7 et d'OPC UA sur ST6
(2) Ne prend pas en charge l'API serveur Web ni OPC UA
(3) Vérifier la disponibilité de la licence au format numérique auprès de votre contact local Schneider Electric.
(4) Vérifier la disponibilité du logiciel auprès de votre contact local Schneider Electric.

03. TeSys : gestion des moteurs, protection de systèmes de distribution, mesures et contrôles de puissance

Concevez votre départ moteur !

	Contacteur	Disjoncteur magnéto-thermique	Disjoncteur magnétique	Interrupteur-sectionneur à fusible	Relais de protection thermique	Départ moteur ultra-compact
Nom de gamme	TeSys K, D, F	TeSys GV.ME/P	TeSys GV.L	TeSys GS	TeSys K, D, F	TeSys H
Préfixe des références produits	LC	GV	GV.L	GS	LR	LZ
Structure d'un départ moteur : 4 fonctions à réaliser						
Coupure et déconnexions		■	■	■		
Protection en court-circuit		■	■	■		
Protection en surcharge		■			■	■
Contrôle	■					■



Code tension des bobines

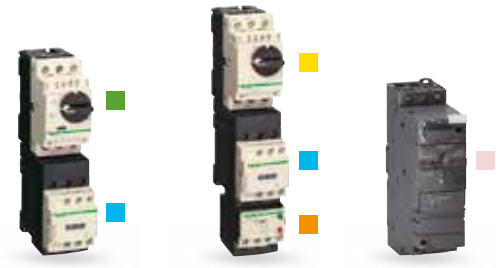
	■■	■■	■■
	CA	CC	CC<2,4W
24 V	B7	BD	BL
48 V	E7	ED	EL
110 V	F7	FD	
220 V	M7		
230 V	P7		

Puissance moteur AC3 380/400 V	0,37 à 0,55 kW	0,75 kW	1,1 à 1,5 kW	2,2 kW	3 kW	4 kW	5,5 kW
	Mini-contacteur TeSys K *(1)*						
Ie maxi AC3 (Ue ≤ 440 V)	6 A	6 A	6 A	6 A	9 A	9 A	12 A
Ie AC1 (T < 60 °C)	20 A	20 A	20 A	20 A	20 A	20 A	20 A
Contacteur à contact auxiliaire NO *(2)*	LC1K0610 ■■	LC1K0610 ■■	LC1K0610 ■■	LC1K0610 ■■	LC1K0910 ■■	LC1K0910 ■■	LC1K1210 ■■
Contacteur à contact auxiliaire NF *(2)*	LC1K0601 ■■	LC1K0601 ■■	LC1K0601 ■■	LC1K0601 ■■	LC1K0901 ■■	LC1K0901 ■■	LC1K1201 ■■
Pouvoir de coupure Icu/400 V	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA
Disjoncteur magnéto-thermique	GV2P06	GV2P07	GV2P08	GV2P10	GV2P14	GV2P14	GV2P16
	Commande rotative						
Pouvoir de coupure Icu/400 V	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	15 kA
Disjoncteur magnéto-thermique	GV2ME06	GV2ME07	GV2ME08	GV2ME10	GV2ME14	GV2ME14	GV2ME16
	Commande bouton-poussoir						
Pouvoir de coupure Icu/400 V	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	15 kA
Disjoncteur magnétique	GV2LE06	GV2LE07	GV2LE08	GV2LE10	GV2LE14	GV2LE14	GV2LE16
	Commande tumbler						
Pouvoir de coupure Icu/400 V	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA
Disjoncteur magnétique	GV2L06	GV2L07	GV2L08	GV2L10	GV2L14	GV2L14	GV2L16
	Commande rotative						
Interrupteur-sectionneur à fusible	GS1DD	GS1DD	GS1DD	GS1DD	GS1DD	GS1DD	GS1DD
Format de fusible	10 x 38	10 x 38	10 x 38	10 x 38	10 x 38	10 x 38	10 x 38
Courant d'opération Ie/400 V	2 A	4 A	4 A	6 A	8 A	12 A	16 A
Relais de protection thermique cl10A	LR2K0306	LR2K0308	LR2K0310	LR2K0312	LR2K0314	LR2K0316	LR2K0321
	Départ moteur ultra-compact TeSys H						
Pouvoir de coupure Icu/400 V	> 100 kA	> 100 kA	> 100 kA	> 100 kA	> 100 kA		
Disjoncteur magnétique	GV2L06	GV2L07	GV2L08	GV2L10	GV2L14		
	Commande rotative						
Pouvoir de coupure Icu/400 V	> 100 kA	> 100 kA	> 100 kA	> 100 kA	> 100 kA		
Disjoncteur magnétique	GV2LE06	GV2LE07	GV2LE08	GV2LE10	GV2LE14		
	Commande tumbler						
Départ moteur ultra-compact							
Version standard	LZ1H2X…	LZ1H2X…	LZ1H6X…	LZ1H6X…	LZ1H6X…		
Version de sécurité	LZ7H2X…	LZ7H2X…	LZ7H6X…	LZ7H6X…	LZ7H6X…		

(1) Règle de dénomination pour la gamme TeSys K : LC1K… pour CA, LP1K… pour CC, LP4K… pour CC<2,4 W. Pour plus d'informations, consulter le catalogue TeSys.
(2) La fin des références de produits doit être remplacée par le code tension des bobines ci-dessus (ex, : "P7" pour 230 V AC, "BD" pour 24 V DC). Consulter le catalogue TeSys pour plus de détails.

Concevez votre départ moteur !

	Contacteur	Disjoncteur magnéto-thermique	Disjoncteur magnétique	Interrupteur-sectionneur à fusible	Relais de protection thermique	Démarreur-contrôleur compact
Nom de gamme	TeSys K, D, F	TeSys GV.ME/P	TeSys GV.L	TeSys GS	TeSys K, D, F	TeSys U
Préfixe des références produits	LC	GV	GV.L	GS	LR	LU
Structure d'un départ moteur : 4 fonctions à réaliser						
Coupure et déconnexions		■	■	■		
Protection en court-circuit		■	■	■		
Protection en surcharge		■			■	
Contrôle	■					



Code tension des bobines

	■■	■■	■■	■■	★★
	CA	CC	CC < 2,4 W	CA/CC	CA/CC
24 V	B7	BD	BL	BNE	B/BL
48 V	E7	ED	EL	BNE	ES
110 V	F7	FD		KUE	FU
220 V	M7			KUE	FU
230 V	P7			KUE	FU

Puissance moteur AC3 380/400 V	0,37 à 0,55 kW	0,75 kW	1,1 à 1,5 kW	2,2 kW	3 kW	4 kW
	Contacteur TeSys D					
Ie maxi AC3 (Ue ≤ 440 V)	9 A	9 A	9 A	9 A	9 A	9 A
Ie AC1 (T < 60 °C)	25 A	25 A	25 A	25 A	25 A	25 A
Contacteur *(1)*	LC1D09 ■■	LC1D09 ■■	LC1D09 ■■	LC1D09 ■■	LC1D09 ■■	LC1D09 ■■
Pouvoir de coupure Icu/400 V	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA
Disjoncteur magnéto-thermique	GV2P06	GV2P07	GV2P08	GV2P10	GV2P14	GV2P14
	Commande rotative					
Pouvoir de coupure Icu/400 V	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA
Disjoncteur magnéto-thermique	GV2ME06	GV2ME07	GV2ME08	GV2ME10	GV2ME14	GV2ME14
	Commande bouton-poussoir					
Pouvoir de coupure Icu/400 V	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA
Disjoncteur magnétique	GV2LE06	GV2LE07	GV2LE08	GV2LE10	GV2LE14	GV2LE14
	Commande tumbler					
Pouvoir de coupure Icu/400 V	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA
Disjoncteur magnétique	GV2L06	GV2L07	GV2L08	GV2L10	GV2L14	GV2L14
	Commande rotative					
Interrupteur-sectionneur à fusible	GS1DD	GS1DD	GS1DD	GS1DD	GS1DD	GS1DD
Format de fusible	10 x 38	10 x 38	10 x 38	10 x 38	10 x 38	10 x 38
Courant d'opération Ie/400 V	2 A	4 A	4 A	6 A	8 A	12 A
Relais de protection thermique cl10A	LRD06	LRD07	LRD08	LRD10	LRD12	LRD14
Relais de protection thermique cl20	–	–	LRD1508	LRD1510	LRD1512	LRD1514
	Départ moteur compact TeSys U					
Pouvoir de coupure Icu/400 V	50 kA	50 kA	50 kA	50 kA	50 kA	50 kA
Base puissance	LUB12	LUB12	LUB12	LUB12	LUB12	LUB12
Unité de contrôle	LUCA1X ★★	LUCA05 ★★	LUCA05 ★★	LUCA12 ★★	LUCA12 ★★	LUCA12 ★★
	Les modules LAD5C.., LAD9AP3.. fournissent des solutions précâblées pour les circuits de contrôle de GV + LC1D. Utiliser LUFC00 pour TeSys U.					

(1) La fin des références de produits doit être remplacée par le code tension des bobines ci-dessus (ex. : "P7" pour 230 V AC, "BD" pour 24 V DC). Consulter le catalogue TeSys pour plus de détails.

TeSys Universal

Concevez votre départ moteur !

	Contacteur	Disjoncteur magnéto-thermique	Disjoncteur magnétique	Interrupteur-sectionneur à fusible	Relais de protection thermique	Démarreur-contrôleur compact
Nom de gamme	TeSys K, D, F	TeSys GV.ME/P	TeSys GV.L	TeSys GS	TeSys K, D, F	TeSys U
Préfixe des références produits	LC	GV	GV.L	GS	LR	LU
Structure d'un départ moteur : 4 fonctions à réaliser						
Coupure et déconnexions		■	■	■		
Protection en court-circuit		■	■	■		
Protection en surcharge		■			■	
Contrôle	■					

Code tension des bobines

	■■	■■	■■	■■	★★
	CA	CC	CC < 2,4 W	CA/CC	CA/CC
24 V	B7	BD	BL	BNE	B/BL
48 V	E7	ED	EL	BNE	ES
110 V	F7	FD		KUE	FU
220 V	M7			KUE	FU
230 V	P7			KUE	FU

Puissance moteur AC3 380/400 V	5,5 kW	7,5 kW	9 kW	11 kW	15 kW	18,5 kW
	Contacteur TeSys D					
Ie maxi AC3 (Ue ≤ 440 V)	12 A	18 A	25 A	25 A	32 A	
Ie AC1 (T < 60 °C)	25 A	32 A	40 A	40 A	50 A	
Contacteur *(1)*	LC1D12 ■■	LC1D18 ■■	LC1D25 ■■	LC1D25 ■■	LC1D32 ■■	
Pouvoir de coupure Icu/400 V	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	
Disjoncteur magnéto-thermique	GV2P16	GV3P18	GV3P25	GV3P25	GV3P32	
	Commande rotative					
Pouvoir de coupure Icu/400 V	15 kA	15 kA	15 kA	15 kA	15 kA	
Disjoncteur magnéto-thermique	GV2ME16	GV2ME20	GV2ME21	GV2ME22	GV2ME32	
	Commande bouton-poussoir					
Pouvoir de coupure Icu/400 V	15 kA	15 kA	15 kA	15KA	15 kA	
Disjoncteur magnétique	GV2LE16	GV2LE20	GV2LE22	GV2LE22	GV2LE32	
	Commande tumbler					
Pouvoir de coupure Icu/400 V	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	100 kA	
Disjoncteur magnétique	GV2L16	GV2L20	GV2L22	GV3L25	GV3L32	
	Commande rotative					
Interrupteur-sectionneur à fusible	GS1DD	GS1DD	GS1DD	GS1DD	GS1DD	
Format de fusible	10 x 38	10 x 38	10 x 38	10 x 38	10 x 38	
Courant d'opération Ie/400 V	16 A	16 A	25 A	25 A	32 A	
Relais de protection thermique cl10A	LRD16	LRD21	LRD22	LRD22	LRD32	
	–	–	–	LRD325 *(2)*	LRD332 *(2)*	
Relais de protection thermique cl20	LRD1516	LRD1521	LRD1522	LRD1522	LRD1532	
	–	–	–	LRD325L *(2)*	LRD332L *(2)*	
	Départ moteur compact TeSys U					
Pouvoir de coupure Icu/400 V	50 kA	50 kA	50 kA	50 kA	50 kA	25 kA
Base puissance	LUB12	LUB32	LUB32	LUB32	LUB32	LUB38
Unité de contrôle	LUCA12 ★★	LUCA18 ★★	LUCA32 ★★	LUCA32 ★★	LUCA32 ★★	LUCA38 ★★

Les modules LAD5C.., LAD9AP3.. fournissent des solutions précâblées pour les circuits de contrôle de GV + LC1D. Utiliser LUFC00 pour TeSys U.

(1) La fin des références de produits doit être remplacée par le code tension des bobines ci-dessus (ex. : "P7" pour 230 V AC, "BD" pour 24 V DC). Consulter le catalogue TeSys pour plus de détails.
(2) Visserie BTR (EverLink).

Concevez votre départ moteur !

	Contacteur	Disjoncteur magnéto-thermique	Disjoncteur magnétique	Interrupteur-sectionneur à fusible	Relais de protection thermique
Nom de gamme	TeSys K, D, F	TeSys GV	TeSys GV.L	TeSys GS	TeSys K, D, F
Préfixe des références produits	LC	GV	GV.L	GS	LR
Structure d'un départ moteur : 4 fonctions à réaliser					
Coupure et déconnexions		■	■	■	
Protection en court-circuit		■	■	■	
Protection en surcharge		■			■
Contrôle	■				

Code tension des bobines

	■■	■■	■■	■■	■■	●●	●●
	CA	CC	CC<2,4W	CA/CC	CC<0,5W	CA	CC
24 V	B7	BD	BL	BNE	BBE	B7	BD
48 V	E7	ED	EL	BNE		E7	ED
110 V	F7	FD		KUE		F7	FD
220 V	M7			KUE		M7	
230 V	P7			KUE		P7	

Puissance moteur AC3 380/400 V	18,5 kW	22 kW	30 kW	37 kW	45 kW	55 kW	75 kW
	Contacteur TeSys D						
Ie maxi AC3 (Ue ≤ 440 V)	40 A	50 A	65 A	80 A	95 A	115 A	150 A
Ie AC1 (T < 60 °C)	60 A	80 A	80 A	125 A	125 A	200 A	200 A
Contacteur *(1)*	LC1D40A ■■	LC1D50A ■■	LC1D65A ■■	LC1D80A ■■	LC1D95 ●●	LC1D115 ●●	LC1D160 ●● / LC1F150 ●●
Pouvoir de coupure Icu/400 V	50 kA	50 kA	50 kA	100 kA	100 kA	100 kA	70 kA
Disjoncteur magnéto-thermique	GV3P40	GV3P50	GV3P65	GV4P80	GV4P115	GV4P115	GV5P150H
	Commande rotative			Commande rotative ou tumbler			Commande rotative
Pouvoir de coupure Icu/400 V	50 kA	50 kA	50 kA	50 kA	100 kA	100 kA	36 kA
Disjoncteur magnéto-thermique	GV3P40	GV3P50	GV3P65	GV3P73	GV4P115	GV4P115	GV5P150F
	Commande rotative				Commande rotative ou tumbler		Commande rotative
Pouvoir de coupure Icu/400 V	50 kA	50 kA	50 kA	100 kA	100 kA	100 kA	70 kA
Disjoncteur magnétique	GV3L40	GV3L50	GV3L65	GV4L80	GV4L115	GV4L115	NSX160HMA
	Commande rotative			Commande rotative ou tumbler			
Pouvoir de coupure Icu/400 V	50 kA	50 kA	50 kA	50 kA	100 kA	100 kA	50 kA
Disjoncteur magnétique	GV3L40	GV3L50	GV3L65	GV3L73	GV4L115	GV4L115	NSX160NMA
	Commande rotative				Commande rotative ou tumbler		
Interrupteur-sectionneur à fusible	GS2F	GS2F	GS2J	GS2J	GS2J	GS2J	GS2J GS2LL / GS2L
Format de fusible	14 x 51	14 x 51	22 x 58	22 x 58	22 x 58	22 x 58	T00 / T0
Courant d'opération Ie/400 V	40 A	50 A	80 A	100 A	100 A	125 A	160 A
Relais de protection thermique cl10A	–	–	–	LRD3361	LRD3365	LRD4367	LRD4369
	LRD340	LRD350	LRD365	–	–	LR9D5369 *(2)*	LR9D5369 *(2)*
Relais de protection thermique cl20	LRD340L	LRD350L	LRD365L	LR2D3563	–	LR9D5569 *(2)*	LR9D5569 *(2)*

(1) La fin des références de produits doit être remplacée par le code tension des bobines ci-dessus (ex. : "P7" pour 230 V AC, "BD" pour 24 V DC). Consulter le catalogue TeSys pour plus de détails.
(2) Produits électroniques.

Concevez votre départ moteur !

	Contacteur	Disjoncteur magnéto-thermique	Disjoncteur magnétique	Interrupteur-sectionneur à fusible	Relais de protection thermique
Nom de gamme	TeSys K, D, F	TeSys GV5/GV6, ComPact NSX/NS	ComPact NSX/NS	TeSys GS	TeSys K, D, F
Préfixe des références produits	LC	GV.P/LV4/33	GV.L	GS	LR
Structure d'un départ moteur : 4 fonctions à réaliser					
Coupure et déconnexions		■	■	■	
Protection en court-circuit		■	■	■	
Protection en surcharge		■			■
Contrôle	■				

Code tension des bobines

	■■	■■	□□	★★	★★
	CA	CC	CA/CC	CA	CC
24 V	B7	BD			
48 V	E7	ED			
110 V	F7	FD	FW	F7	FD
220 V	M7		MW	M7	MD
230 V	P7		MW	P7	

Puissance moteur AC3 380/400 V	90 kW	110 kW	132 kW	160 kW	200 kW	250 kW	315 kW	400 kW	560 kW
	Contacteur TeSys F								
Ie maxi AC3 (Ue ≤ 440 V)	185 A	225 A	265 A	330 A	400 A	500 A	630 A	800 A	1000 A
Ie AC1 (T < 60 °C)	240 A	280 A	300 A	360 A	430 A	580 A	850 A	850 A	1250 A *(2)*
Contacteur *(1)*	LC1F185 ■■	LC1F225 ■■	LC1F265 ■■	LC1F330 ■■	LC1F400 ■■	LC1F500 ■■	LC1F630 ■■	LC1F800 □□	LC1F1000 ★★
Pouvoir de coupure Icu/400 V	70 kA	70 kA	70 kA	70 kA	70 kA	70 kA	70 kA	70 kA	70 kA
Disjoncteur magnéto-thermique	GV5P220H	GV5P220H	GV6P320H	GV6P320H	GV6P500H	GV6P500H	NS800H	NS800H	NS1000L
	Commande rotative						Micrologic 5.0	Micrologic 5.0	Micrologic 5.0
Pouvoir de coupure Icu/400 V	36 kA	36 kA	36 kA	36 kA	36 kA	36 kA	50 kA	50 kA	42 kA
Disjoncteur magnéto-thermique	GV5P220F	GV5P220F	GV6P320F	GV6P320F	GV6P500F	GV6P500F	NS800N	NS800N	NS1000L
	Commande rotative						Micrologic 5.0	Micrologic 5.0	Micrologic 5.0
Pouvoir de coupure Icu/400 V	70 kA	70 kA	70 kA	70 kA	70 kA	70 kA	70 kA	70 kA	70 kA
Disjoncteur magnétique	NSX250HMA	NSX250HMA	NSX400H	NSX400H	NSX630H	NSX630H	NS800H	NS800H	NS1000L
	Commande tumbler		Micrologic 1.3-M	Micrologic 1.3-M	Micrologic 1.3-M	Micrologic 1.3-M	*(3)*	*(3)*	*(3)*
Pouvoir de coupure Icu/400 V	50 kA	50 kA	50 kA	50 kA	50 kA	50 kA	50 kA	50 kA	42 kA
Disjoncteur magnétique	NSX250NMA	NSX250NMA	NSX400N	NSX400N	NSX630N	NSX630N	NS800N	NS800N	NS1000L
	Commande tumbler		Micrologic 1.3-M	Micrologic 1.3-M	Micrologic 1.3-M	Micrologic 1.3-M	*(3)*	*(3)*	*(3)*
Interrupteur-sectionneur à fusible	GS2N	GS2N	GS2N	GS2QQ	GS2QQ	GS2S	GS2S	GS2V	GS2V
Format de fusible	T1	T1	T1	T2	T2	T3	T3	T4	T4
Courant d'opération Ie/400 V	200 A	250 A	315 A	400 A	500 A	500 A	630 A	800 A	1000 A
Relais de protection thermique cl10A	–	–	–	–	–	–	LRD10 + transformateur de courant 5A/5VA *(4)*		
	LR9F5371 *(4)*	LR9F5371 *(4)*	LR9F7375 *(4)*	LR9F7375 *(4)*	LR9F7379 *(4)*	LR9F7379 *(4)*	LR9F7381 *(4)*	–	–
Relais de protection thermique cl20	LR9F5571 *(4)*	LR9F5571 *(4)*	LR9F7575 *(4)*	LR9F7575 *(4)*	LR9F7579 *(4)*	LR9F7579 *(4)*	LR9F7579 *(4)*	–	–

(1) La fin des références de produits doit être remplacée par le code tension des bobines ci-dessus (ex. : "P7" pour 230 V AC, "BD" pour 24 V DC). Consulter le catalogue TeSys pour plus de détails.
(2) 1250 A à 40 °C.
(3) Micrologic 5.0 + Plug LR Off.
(4) Produit électromécanique.

Concevez votre départ moteur !

	Interrupteur-sectionneur principal / arrêt d'urgence	Porte-fusible	Relais de contrôle
Nom de gamme	TeSys Vario	TeSys DF	TeSys CAD, CAK
Préfixe des références produits	V	DF	CAD, CAK
Structure d'un départ moteur : 4 fonctions à réaliser			
Coupure et déconnexions	■		
Protection en court-circuit		■	
Protection en surcharge			
Contrôle			■

TeSys Vario		Utilisation	Standard		Haute performance								
		Ith (A)	12	20	12	20	25	32	40	63	80	125	175
Interrupteur sectionneur principal	Monté sur porte	Fixation D22	VBDN12	VBDN20	VBD02	VBD01	VBD0	VBD1	VBD2	–	–	–	–
		Fixation à vis	–	–	VBF02	VBF01	VBF0	VBF1	VBF2	VBF3	VBF4	VBF5	VBF6
Interrupteur-sectionneur Arrêt d'urgence	Monté sur porte	Fixation D22	VCDN12	VCDN20	VCD02	VCD01	VCD0	VCD1	VCD2	–	–	–	–
		Fixation à vis	–	–	VCF02	VCF01	VCF0	VCF1	VCF2	VCF3	VCF4	VCF5	VCF6
	Monté en fond d'armoire	Fixation D22	VCCDN12	VCCDN20	VCCD02	VCCD01	VCCD0	VCCD1	VCCD2	–	–	–	–
		Fixation à vis	–	–	VCCF02	VCCF01	VCCF0	VCCF1	VCCF2	VCCF3	VCCF4	VCCF5	VCCF6

Porte-fusible TeSys DF					
Format de fusible		8x32	10x38	14x51	22x58
Porte-fusible	1 pôle	DF81	DF101	DF141	DF221
	2 pôles	DF82	DF102	DF142	DF222
	3 pôles	DF83	DF103	DF143	DF223
Courant thermique Ith (A)		25	32	50	125

Relais de contrôle TeSys				
Contact auxiliaire		Bobine de contrôle AC	Bobine de contrôle DC	Bobine de contrôle DC à faible consommation
NO	NC	4,5 VA	3 W	1,8 W
4	–	CA2KN40●●	CA3KN40●●	CA3KN40BW3
3	1	CA2KN31●●	CA3KN31●●	CA3KN31BW3
2	2	CA2KN22●●	CA3KN22●●	CA3KN22BW3
		8 VA	5,4 W	2,4 W
5	–	CAD50●●		
3	2	CAD32●●		

Code tension des bobines

	AC	DC	DC < 2,4 W
24 V	B7	BD	BL
48 V	E7	ED	EL
110 V	F7	FD	FL
220 V	M7		
230 V	P7		

Protection des systèmes de distribution

Disjoncteurs à boîtier moulé Compact NSXm et interrupteurs-sectionneurs jusqu'à 160 A et 70 kA à 415 V

Pour le pouvoir de coupure, remplacer • par : 1 (16 kA à 380/415 V), 2 (25 kA à 380/415 V), 3 (36 kA à 380/415 V), 4 (50 kA à 380/415 V) ou 5 (70 kA à 380/415 V).

Disjoncteur Compact NSXm

Avec déclencheur magnéto-thermique TM-D

Connecteurs EverLink™

Calibre	Déclencheur	3P	4P 3d	4P 4d
16 A	TM16D	**LV426•00**	**LV426•10**	**LV426•20**
25 A	TM25D	**LV426•01**	**LV426•11**	**LV426•21**
32 A	TM32D	**LV426•02**	**LV426•12**	**LV426•22**
40 A	TM40D	**LV426•03**	**LV426•13**	**LV426•23**
50 A	TM50D	**LV426•04**	**LV426•14**	**LV426•24**
63 A	TM63D	**LV426•05**	**LV426•15**	**LV426•25**
80 A	TM80D	**LV426•06**	**LV426•16**	**LV426•26**
100 A	TM100D	**LV426•07**	**LV426•17**	**LV426•27**
125 A	TM125D	**LV426•08**	**LV426•18**	**LV426•28**
160 A	TM160D	**LV426•09**	**LV426•19**	**LV426•29**

Interrupteur-sectionneur Compact NSXm NA

Connecteurs EverLink™

Calibre	3P	4P
50 A	**LV426600**	**LV426610**
100 A	**LV426601**	**LV426611**
160 A	**LV426602**	**LV426612**

Nota : *consulter le catalogue NSXm pour les accessoires et pour plus de détails.*

Disjoncteurs à boîtier moulé PowerPact B jusqu'à 125 A et 65 kA à 480 V

Disjoncteurs magnéto-thermiques PowerPact B-Frame 125 A (480 V AC)

Avec déclencheur scellé en usine (adapté pour connexion inversée)

B-Frame, 125 A, 3P, 480 V AC 50/60 Hz avec connecteurs EverLink™

Courant nominal à 40 °C (A)	Déclencheur magnétique AC fixe (A)		Valeur assignée d'interruption (80 %)		
	Maintien	Déclenche-ment	D - 18 kA	G - 35 kA	J - 65 kA
15	400	600	**BDL36015LU**	**BGL36015LU**	**BJL36015LU**
20	400	600	**BDL36020LU**	**BGL36020LU**	**BJL36020LU**
25	400	600	**BDL36025LU**	**BGL36025LU**	**BJL36025LU**
30	400	600	**BDL36030LU**	**BGL36030LU**	**BJL36030LU**
35	400	600	**BDL36035LU**	**BGL36035LU**	**BJL36035LU**
40	400	600	**BDL36040LU**	**BGL36040LU**	**BJL36040LU**
45	400	600	**BDL36045LU**	**BGL36045LU**	**BJL36045LU**
50	480	720	**BDL36050LU**	**BGL36050LU**	**BJL36050LU**
60	640	960	**BDL36060LU**	**BGL36060LU**	**BJL36060LU**
70	640	960	**BDL36070LU**	**BGL36070LU**	**BJL36070LU**
80	800	1200	**BDL36080LU**	**BGL36080LU**	**BJL36080LU**
90	1000	1500	**BDL36090LU**	**BGL36090LU**	**BJL36090LU**
100	1000	1500	**BDL36100LU**	**BGL36100LU**	**BJL36100LU**
110	1000	1500	**BDL36110LU**	**BGL36110LU**	**BJL36110LU**
125	1000	1500	**BDL36125LU**	**BGL36125LU**	**BJL36125LU**

Nota : *consulter le catalogue PowerPact B pour les accessoires et pour plus de détails.*

Protection des systèmes de distribution

Disjoncteurs miniatures Multi 9

Produits de distribution - C60BP - UL 489 - courbes Z, C, D – Bornes type tunnel

Principales caractéristiques

Nombre de pôles mm/*0.71 in.*	Courant assigné d'emploi (A) 25 °C/77 °F	Pouvoir de coupure (kA rms) AIR UL 489/CSA C22.2 No 5				Icu IEC 60947 - 2			
Pôles	**Tension (Ue)**	**277 V∼**	**240 V ∼**	**120 V ∼**	**60 V ⎓**	**440 V ∼**	**415 V ∼**	**240 V ∼**	**60 V⎓**
1P	0,5 à 35	10	14	14	10	–	3	10	20
	40 à 63	–	10	10	10	–	3	10	20
Pôles	**Tension (Ue)**	**480 Y / 277 V∼**		**240 V ∼**	**125 V ⎓**	**440 V ∼**	**415 V ∼**	**240 V ∼**	**125 V⎓**
2P	1 à 25	10		14	10	6	10	20	–
	30 à 35	10		14	–	6	10	20	–
3P	1 à 35	10		14	–	6	10	20	–
2P/3P	40 à 63	–		10	–	6	10	20	–

Raccordement par bornes type tunnel

Type	Tensions UL489 et CSA	1P			2P		3P	
Auxiliaires		Signalisation et déclenchement à distance						
Courant assigné d'emploi (In)		Courbe			Courbe		Courbe	
		Z	C	D (=K)	C	D (=K)	C	D (=K)
$C60_{SP}$								
0,5	480 Y/277 V et 240 V	**M9F44170**	**M9F42170**	**M9F43170**	**–**	**–**	**–**	**–**
1		**M9F44101**	**M9F42101**	**M9F43101**	**M9F42201**	**M9F43201**	**M9F42301**	**M9F43301**
2		**M9F44102**	**M9F42102**	**M9F43102**	**M9F42202**	**M9F43202**	**M9F42302**	**M9F43302**
3		**M9F44103**	**M9F42103**	**M9F43103**	**M9F42203**	**M9F43203**	**M9F42303**	**M9F43303**
4		**M9F44104**	**M9F42104**	**M9F43104**	**M9F42204**	**M9F43204**	**M9F42304**	**M9F43304**
5		**M9F44105**	**M9F42105**	**M9F43105**	**M9F42205**	**M9F43205**	**M9F42305**	**M9F43305**
6		**M9F44106**	**M9F42106**	**M9F43106**	**M9F42206**	**M9F43206**	**M9F42306**	**M9F43306**
8		**M9F44108**	**M9F42108**	**M9F43108**	**M9F42208**	**M9F43208**	**M9F42308**	**M9F43308**
10		**M9F44110**	**M9F42110**	**M9F43110**	**M9F42210**	**M9F43210**	**M9F42310**	**M9F43310**
15		**M9F44115**	**M9F42115**	**M9F43115**	**M9F42215**	**M9F43215**	**M9F42315**	**M9F43315**
20		**M9F44120**	**M9F42120**	**M9F43120**	**M9F42220**	**M9F43220**	**M9F42320**	**M9F43320**
25		**M9F44125**	**M9F42125**	**M9F43125**	**M9F42225**	**M9F43225**	**M9F42325**	**M9F43325**
30		**M9F44130**	**M9F42130**	**M9F43130**	**M9F42230**	**M9F43230**	**M9F42330**	**M9F43330**
35		**M9F44135**	**M9F42135**	**M9F43135**	**M9F42235**	**M9F43235**	**M9F42335**	**M9F43335**
40	240 V uniquement	**M9F44140**	**M9F42140**	**M9F43140**	**M9F42240**	**M9F43240**	**M9F42340**	**M9F43340**
45		**M9F44145**	**M9F42145**	**M9F43145**	**M9F42245**	**M9F43245**	**M9F42345**	**M9F43345**
50		**M9F44150**	**M9F42150**	**M9F43150**	**M9F42250**	**M9F43250**	**M9F42350**	**M9F43350**
63		**M9F44163**	**M9F42163**	**M9F43163**	**M9F42263**	**M9F43263**	**M9F42363**	**M9F43363**

Nota : *consulter le catalogue Multi9 pour les accessoires et pour plus de détails.*

Pour vérifier la disponibilité de la gamme Multi9 dans votre pays, contacter votre représentant Schneider Electric local.
En dehors du marché des États-Unis, l'utilisation de la gamme Acti9 reste possible.

Protection des systèmes de distribution

Disjoncteurs miniatures Multi 9

Produits de protection complémentaires - C60SP - UL 1077 - courbes B, C, D - Bornes type tunnel

Principales caractéristiques

Nombre de pôles 18 mm/*0.71 in.*	Courant assigné d'emploi (A) 25 °C/77 °F	Pouvoir de coupure (kA rms) AIR UL 1077/ CSA C22.2 No 235				Icu IEC 60947 - 2			
Pôles	**Tension (Ue)**	**277 V∿**	**240 V ∿**	**120 V ∿**	**65 V ⎓**	**440 V ∿**	**415 V ∿**	**240 V ∿**	**60 V⎓**
1P	0,5 à 32	10	14	14	10	–	3	10	20
	40 à 63	5	10	10	10	–	3	10	20
Pôles	**Tension (Ue)**	**480 Y / 277 V∿**		**240 V ∿**	**125 V ⎓**	**440 V ∿**	**415 V ∿**	**240 V ∿**	**125 V⎓**
2P	1 à 25	10		14	10	6	10	20	–
	32	10		14	–	6	10	20	–
3P/4P	2 à 32	10		14	–	6	10	20	–
2P/3P/4P	40 à 63	5		10	–	6	10	20	–

Raccordement par bornes type tunnel

Type	**1P**			**2P**			**3P**			**4P**		
Auxiliaires	**Signalisation et déclenchement à distance**											
Courant assigné d'emploi (In)	Courbe B	C	D (=K)	Courbe Courbe B	C	D (=K)	Courbe B	C	D (=K)	Courbe B	C	D (=K)
$C60_{SP}$												
0,5	**M9F21170**	**M9F22170**	**M9F23170**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**
1	**M9F21101**	**M9F22101**	**M9F23101**	**M9F21201**	**M9F22201**	**M9F23201**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**	**–**
2	**M9F21102**	**M9F22102**	**M9F23102**	**M9F21202**	**M9F22202**	**M9F23202**	**M9F21302**	**M9F22302**	**M9F23302**	**M9F21402**	**M9F22402**	**M9F23402**
3	**M9F21103**	**M9F22103**	**M9F23103**	**M9F21203**	**M9F22203**	**M9F23203**	**–**	**–**	**–**			
4	**M9F21104**	**M9F22104**	**M9F23104**	**M9F21204**	**M9F22204**	**M9F23204**	**–**	**–**	**–**			
5	**M9F21105**	**M9F22105**	**M9F23105**	**M9F21205**	**M9F22205**	**M9F23205**	**–**	**–**	**–**			
6	**M9F21106**	**M9F22106**	**M9F23106**	**M9F21206**	**M9F22206**	**M9F23206**	**M9F21306**	**M9F22306**	**M9F23306**	**M9F21406**	**M9F22406**	**M9F23406**
8	**M9F21108**	**M9F22108**	**M9F23108**	**M9F21208**	**M9F22208**	**M9F23208**	**M9F21308**	**M9F22308**	**M9F23308**	**M9F21408**	**M9F22408**	**M9F23408**
10	**M9F21110**	**M9F22110**	**M9F23110**	**M9F21210**	**M9F22210**	**M9F23210**	**M9F21310**	**M9F22310**	**M9F23310**	**M9F21410**	**M9F22410**	**M9F23410**
13	**M9F21113**	**M9F22113**	**M9F23113**	**M9F21213**	**M9F22213**	**M9F23213**	**M9F21313**	**M9F22313**	**M9F23313**	**M9F21413**	**M9F22413**	**M9F23413**
16	**M9F21116**	**M9F22116**	**M9F23116**	**M9F21216**	**M9F22216**	**M9F23216**	**M9F21316**	**M9F22316**	**M9F23316**	**M9F21416**	**M9F22416**	**M9F23416**
20	**M9F21120**	**M9F22120**	**M9F23120**	**M9F21220**	**M9F22220**	**M9F23220**	**M9F21320**	**M9F22320**	**M9F23320**	**M9F21420**	**M9F22420**	**M9F23420**
25	**M9F21125**	**M9F22125**	**M9F23125**	**M9F21225**	**M9F22225**	**M9F23225**	**M9F21325**	**M9F22325**	**M9F23325**	**M9F21425**	**M9F22425**	**M9F23425**
32	**M9F21132**	**M9F22132**	**M9F23132**	**M9F21232**	**M9F22232**	**M9F23232**	**M9F21332**	**M9F22332**	**M9F23332**	**M9F21432**	**M9F22432**	**M9F23432**
40	**M9F21140**	**M9F22140**	**M9F23140**	**M9F21240**	**M9F22240**	**M9F23240**	**M9F21340**	**M9F22340**	**M9F23340**	**M9F21440**	**M9F22440**	**M9F23440**
45	**M9F21145**	**M9F22145**	**M9F23145**	**M9F21245**	**M9F22245**	**M9F23245**	**M9F21345**	**M9F22345**	**M9F23345**	**M9F21445**	**M9F22445**	**M9F23445**
50	**M9F21150**	**M9F22150**	**M9F23150**	**M9F21250**	**M9F22250**	**M9F23250**	**M9F21350**	**M9F22350**	**M9F23350**	**M9F21450**	**M9F22450**	**M9F23450**
63	**M9F21163**	**M9F22163**	**M9F23163**	**M9F21263**	**M9F22263**	**M9F23263**	**M9F21363**	**M9F22363**	**M9F23363**	**M9F21463**	**M9F22463**	**M9F23463**

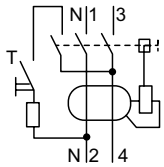
Nota :

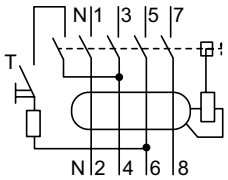
Pour vérifier la disponibilité de la gamme Multi9 dans votre pays, contacter votre représentant Schneider Electric local.
En dehors du marché des États-Unis, l'utilisation de la gamme Acti9 reste possible.

Protection des systèmes de distribution

Disjoncteurs miniatures Multi 9

Dispositif de protection contre les défauts de terre (GFP) UL1053 et IEC/EN 61008

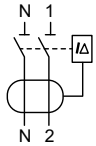


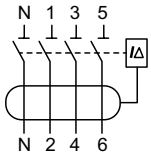


GFP UL 1053 type A-SI

Normes prises en charge	UL, IEC			2P		4P	
Type A-SI	Courant assigné d'emploi (A)	Sensibilité (mA)		Référence		Référence	
		UL 1053	IEC / EN 61008	120 ou 240 V 230 ou 240 V	240 V 480 V / 277 V 230 / 400 ou 240 / 415 V	120 ou 240 V 230 ou 240 V	240 V 480 V / 277 V 230 / 400 ou 240 / 415 V
	A	mA	mA				
	25	26	30	**M9R81225**	**M9R41225**	–	**M9R81425**
		86	100	**M9R12225**	**M9R44225**	–	**M9R12425**
		260	300	**M9R84225**	–	–	**M9R84425**
	40	26	30	**M9R81240**	**M9R41240**	–	**M9R81440**
		260	300	**M9R84240**	–	–	**M9R84440**
	63	26	30	**M9R81263**	–	–	**M9R81463**
		86	**100**	–	–	–	**M9R12463**
	100	86	100	–	–	–	**M9R12491**
		260	100	–	–	–	**M9R84491**

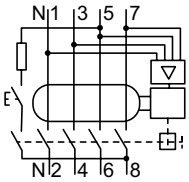
Interrupteurs différentiels (RCCB) ID - IEC/EN 61008-1





Interrupteurs différentiels RCCB - ID

Type		CA		A - SI	
Auxiliaires	2P				
	Sensibilité	30 mA	300 mA	30 mA	300 mA
	25 A	**M9R11225**	**–**	**–**	**–**
	40 A	**M9R11240**	**M9R14240**	**M9R31240**	**M9R35240**
Tension assignée d'emploi (Ue)		230-240 V, 50 Hz			
Auxiliaires	4P				
	40 A	**M9R11440**	**M9R14440**	**M9R31440**	**M9R35440**
	63 A	**M9R11463**	**M9R11463**	**M9R31463**	**M9R35463**
Tension assignée d'emploi (Ue)		400-415 V, 50 Hz			



Interrupteurs différentiels Acti9 iID B-SI

Type			B-SI			
4P	Courant assigné d'emploi (A)	Sensibilité	30 mA	300 mA	300 mA S	500 mA
	25	B-SI	**A9Z61425**	**A9Z64425**	**–**	**–**
	40	B-SI	**A9Z61440**	**A9Z64440**	**A9Z65440**	**A9Z66440**
	63	B-SI	**A9Z61463**	**A9Z64463**	**A9Z65463**	**A9Z66463**
	40	B-SI	**A9Z61480**	**A9Z64480**	**A9Z65480**	**A9Z66480**
	125	B	**16763**	**16764**	**16765**	**16766**
Tension assignée d'emploi (Ue)			230/400 V			
Fréquence de fonctionnement			50 Hz			

Nota : *consulter le catalogue Multi9 pour les accessoires et pour plus de détails.*

Pour vérifier la disponibilité de la gamme Multi9 dans votre pays, contacter votre représentant Schneider Electric local.
En dehors du marché des États-Unis, l'utilisation de la gamme Acti9 reste possible.

Protection des systèmes de distribution
Mesure et contrôle de puissance
PowerTag et modules de capteurs d'énergie sans fil

IEC

PowerTag Acti9/Multi9 jusqu'à 63 A		
Type de réseau	**Type de montage**	**Référence**
1P	Supérieur et inférieur	**A9MEM1520**
1P + N	Supérieur	**A9MEM1521**
	Inférieur	**A9MEM1522**
	Flex	**A9MEM1570**
3P	Supérieur et inférieur	**A9MEM1540**
	Flex	**A9MEM1573** *(1)*
3P + N	Supérieur	**A9MEM1541**
	Inférieur	**A9MEM1542**
	Flex	**A9MEM1561**

(1) Adapté pour TeSys LC1D et GV<63A
(2) adapté pour GV5
(3) adapté pour GV6

PowerTag NSX jusqu'à 630 A		
Type de réseau	**Calibre**	**Référence**
3P	250 A	**LV434020** *(2)*
	630 A	**LV434022** *(3)*
3P + N	250 A	**LV434021**
	630 A	**LV434023**

IEC

Principales caractéristiques Passerelle PowerTag (Ethernet)	
Utilisation	Solutions de comptage et de surveillance
Type de communication	Radiofréquence
Nombre de capteurs raccordés	Jusqu'à 20

Smartlink		
Type	**Jeu de**	**Référence**
PowerTag Link	1	**A9XMWD20**

Nota : *Consulter le catalogue PowerTag accessoires et pour plus de détails.*

Compteur d'énergie et compteur de puissance

Compteur d'énergie			
Type de réseau	1P+N	1P+N	1P+N, 3P, 3P+N
Auto-alimenté	Oui	Oui	Oui
Afficheur	1 ligne	1 ligne	3 lignes
Largeur (mm)	17,5	36	90
Entrée de courant	45 A	63 A	63 A
Multitarif	2	-	-
Communication	Modbus RS485	Modbus RS485	Modbus RS485
Précision de l'énergie active	Cl 1	Cl 1	Cl 1
E/S	1 sortie impulsion	-	-
Référence	**A9MEM2050**	**A9MEM2150**	**A9MEM3150**

Nota : *Consulter le catalogue PowerLogic pour plus d'informations.*

Compteur de puissance			
Type de réseau	1P+N, 3P, 3P+N	1P+N, 3P, 3P+N	1P+N, 3P, 3P+N
Auto-alimenté	Non	Non	Non
Afficheur	6 lignes	6 lignes	6 lignes
Largeur (mm)	96	96	96
Entrée de courant	TC externe	TC externe	TC externe
Multitarif	-	4	8
Communication	Modbus RS485	Ethernet	Ethernet
Précision de l'énergie active	Cl 0,5S avec harmonique 16	Cl 0,5S avec harmonique 31	Cl 0,2S avec harmonique 63
E/S	1DO	2DI/ 2DO	2DI/ 2DO
Référence	**METSEPM5110**	**METSEPM5320**	**METSEPM5560**

04. Démarreurs progressifs et variateurs de vitesse Altivar

Démarreur progressif Altivar ATS01 pour HVAC, pompes, compresseurs et autres moteurs basiques

1

2

1	Démarreur progressif Altivar ATS01 pour moteurs de 0,37 à 11 kW et tension d'alimentation de 110 à 480 V monophasée ou triphasée 50/60 Hz *(1)*									
Puissance pour moteur monophasé *(2)*	Sous 230 V (kW)	0,37		0,75		1,1	1,5	2,2		
Puissance pour moteur triphasé *(2)*	Sous 110 V (HP)	–	–	0,5	–	1	1,5	2	3	
	Sous 230 V (kW)	0,37	0,55	0,75	1,1	1,5	2,2	3	4	5,5
	Sous 230 V (HP)	0,5	–	1	1,5	2	3	5	7,5	
	Sous 400 V (kW)	1,1	–	2,2	3	4	5,5	7,5	9	11
	Sous 460 V (HP)	0,5	1,5	2	3	5	7,5	10	15	
Courant nominal IcL (A) *(3)*		3		6		9	12	25		
Dimensions : L x P x H (mm)		22,5 x 100,4 x 100				45 x 130,7 x 124				
Référence		**ATS01N103FT**		**ATS01N106FT**		**ATS01N109FT**	**ATS01N112FT**	**ATS01N125FT**		

2	Démarreur progressif Altivar ATS01 pour moteurs de 0,75 à 15 kW *(4)* et tension d'alimentation de 220 à 240 V triphasée 50/60 Hz *(5)*					
Puissance pour moteur triphasé 220 à 240 V 50/60 Hz (kW) *(2)*		0,75/1,1	1,5	2,2/3	4/5,5	7,5
Puissance en HP *(2)*		1/1,5	2	3/-	5/7,5	10
Courant nominal IcL (A) *(3)*		6	9	12	22	32
Dimensions : L x P x H (mm)		45 x 130,7 x 124			45 x 130,7 x 154	
Référence		**ATS01N206LU**	**ATS01N209LU**	**ATS01N212LU**	**ATS01N222LU**	**ATS01N232LU**
Démarreur progressif Altivar ATS01 pour moteurs de 0,75 à 15 kW *(4)* et tension d'alimentation de 380 à 415 V triphasée 50/60 Hz *(5)*						
Puissance pour moteur triphasé 380 à 415 V 50/60 Hz (kW) *(2)*		1,5/2,2/3	4	5,5	7,5/11	15
Puissance en HP *(2)*		–	–	–	–	–
Courant nominal IcL (A) *(3)*		6	9	12	22	32
Dimensions : L x P x H (mm)		45 x 130,7 x 124			45 x 130,7 x 154	
Référence		**ATS01N206QN**	**ATS01N209QN**	**ATS01N212QN**	**ATS01N222QN**	**ATS01N232QN**
Démarreur progressif Altivar ATS01 pour moteurs de 0,75 à 15 kW *(4)* et tension d'alimentation de 440 à 480 V triphasée 50/60 Hz *(5)*						
Puissance pour moteur triphasé 440 à 480 V 50/60 Hz (kW) *(2)*		–	–	–	–	–
Puissance en HP *(2)*		2/3	5	7,5	10/15	20
Courant nominal IcL (A) *(3)*		6	9	12	22	32
Dimensions : L x P x H (mm)		45 x 130,7 x 124			45 x 130,7 x 154	
Référence		**ATS01N206RT**	**ATS01N209RT**	**ATS01N212RT**	**ATS01N222RT**	**ATS01N232RT**

(1) Nombre maximal de démarrages/arrêts par heure : 100 avec temps de démarrage de 1 s maximum, 20 avec temps de démarrage de 5 s maximum.
(2) Puissances moteur standard, puissances HP indiquées selon UL508. (3) IcL = calibre du démarreur. (4) Alimentation contrôle intégrée dans le démarreur.
(5) Nombre maximal de démarrages/arrêts par heure : 100 avec temps de démarrage de 1 s maximum, 20 avec temps de démarrage de 5 s maximum, 10 avec temps de démarrage de 10 s maximum.

Démarreur progressif Altivar ATS22 pour les secteurs du bâtiment et industriels

3

4

Démarreur progressif Altivar ATS22 pour tension d'alimentation de 208 à600 V triphasée et alimentation contrôle 110 V Raccordement dans la ligne d'alimentation du moteur									
Puissance moteur en HP	208 V	3	7,5	–	15	20	25	30	40
	230 V	5	10	15	20	25	30	40	50
	460 V	10	10	30	40	50	60	75	100
	575 V	15	25	40	50	60	75	100	125
Courant nominal IcL (A) *(6)*		17	32	47	62	75	88	110	140
Nombre de démarrages/ heure	Sans ventilateur	6	6	6	6	6	6	4	4
	Avec ventilateur *(7)*	10	10	10	10	10	10	10	10
Dimensions : L x H x P (mm)		130 x 265 x 169			145 x 295 x 207			150 x 356 x 229,5	
3 **Référence**		**ATS22D17S6U**	**ATS22D32S6U**	**ATS22D47S6U**	**ATS22D62S6U**	**ATS22D75S6U**	**ATS22D88S6U**	**ATS22C11S6U**	**ATS22C14S6U**

Puissance moteur en HP	208 V	50	60	75	100	125	150	–
	230 V	60	75	100	125	150	–	200
	460 V	125	150	200	250	300	350	400
	575 V	150	200	250	300	350	400	500
Courant nominal IcL (A) *(6)*		170	210	250	320	410	480	590
Nombre de démarrages/ heure	Sans ventilateur	4	–	–	–	–	–	–
	Avec ventilateur *(7)*	10	4	4	4	4	4	4
Dimensions : L x H x P (mm)		150 x 356 x 229,5	206 x 425 x 299		206 x 425 x 299		304 x 455 x 340	
4 **Référence**		**ATS22C17S6U**	**ATS22C21S6U**	**ATS22C25S6U**	**ATS22C32S6U**	**ATS22C41S6U**	**ATS22C48S6U**	**ATS22C59S6U**

Nota : *Toutes les valeurs données pour les démarreurs Altistart 22 sont définies selon 3,5 x In et un temps de démarrage de 20 s, pour des moteurs avec protection thermique de classe 10. Elles sont valables avec une température ambiante de 40 °C.*
(6) IcL = calibre du démarreur. (7) Tous les démarreurs progressifs de puissance moteur 75 HP à 200 HP (ATS22C21.. à ATS22C59..) sont équipés d'un ventilateur en standard.

Démarreur progressif Altivar ATS22 pour les secteurs du bâtiment et industriels

1

2

1

Démarreurs progressifs Altivar ATS22 pour tension d'alimentation 230 à 440 V triphasée et alimentation contrôle 220 V 50-60 Hz
Raccordement dans la ligne d'alimentation du moteur ou dans le couplage triangle du moteur *(1)*

Puissance moteur en kW (ligne d'alimentation du moteur)	230 V	4	7,5	11	15	18,5	22	30	37
	400 V	7,5	15	22	30	37	45	55	75
	440 V	7,5	15	22	30	37	45	55	75
Puissance moteur en kW (couplage triangle du moteur) *(1)*	230 V	5,5	11	18,5	22	30	37	45	55
	400 V	11	22	45	55	55	75	90	110
	440 V	15	22	45	55	75	75	90	110
Courant nominal IcL (A) *(2)*		17	32	47	62	75	88	110	140
Nombre de démarrages/ heure	Sans ventilateur	6	6	6	6	6	6	4	4
	Avec ventilateur *(3)*	10	10	10	10	10	10	10	10
Dimensions : L x H x P (mm)		130 x 265 x 169			145 x 295 x 207			150 x 356 x 229,5	
Référence		**ATS22D17Q**	**ATS22D32Q**	**ATS22D47Q**	**ATS22D62Q**	**ATS22D75Q**	**ATS22D88Q**	**ATS22C11Q**	**ATS22C14Q**

Puissance moteur en kW (ligne d'alimentation du moteur)	230 V	45	55	75	90	110	132	160
	400 V	90	110	132	160	220	250	315
	440 V	90	110	132	160	220	250	355
Puissance moteur en kW (couplage triangle du moteur) *(1)*	230 V	75	90	110	132	160	220	250
	400 V	132	160	220	250	315	355	400
	440 V	132	160	220	250	355	400	500
Courant nominal IcL (A) *(2)*		170	210	250	320	410	480	590
Nombre de démarrages/ heure	Sans ventilateur	4	–	–	–	–	–	–
	Avec ventilateur *(3)*	10	4	4	4	4	4	4
Dimensions : L x H x P (mm)		150 x 356 x 229,5	206 x 425 x 299				304 x 455 x 340	
Référence		**ATS22C17Q**	**ATS22C21Q**	**ATS22C25Q**	**ATS22C32Q**	**ATS22C41Q**	**ATS22C48Q**	**ATS22C59Q**

2

Démarreur progressif Altivar ATS22 pour alimentation 230 à 500 V triphasée et alimentation contrôle 220 V 50-60 Hz
Raccordement dans la ligne d'alimentation du moteur

Puissance moteur en kW	230 V	4	7,5	11	15	18,5	22	30	37
	400 V	7,5	15	22	30	37	45	55	75
	440 V	7,5	15	22	30	37	45	55	75
	500 V	9	18,5	30	37	45	55	75	90
Courant nominal IcL (A) *(2)*		17	32	47	62	75	88	110	140
Nombre de démarrages/ heure	Sans ventilateur	–	–	–	–	–	–	–	
	Avec ventilateur *(3)*	4	4	4	4	4	4	4	
Dimensions : L x H x P (mm)		130 x 265 x 169			145 x 295 x 207			150 x 356 x 229,5	
Références		**ATS22D17S6**	**ATS22D32S6**	**ATS22D47S6**	**ATS22D62S6**	**ATS22D75S6**	**ATS22D88S6**	**ATS22C11S6**	**ATS22C14S6**

Puissance moteur en kW	230 V	45	55	75	90	110	132	160
	400 V	90	110	132	160	220	250	315
	440 V	90	110	132	160	220	250	355
	500 V	110	132	160	220	250	315	400
Courant nominal IcL (A) *(2)*		170	210	250	320	410	480	590
Nombre de démarrages/ heure	Sans ventilateur	4	–	–	–	–	–	–
	Avec ventilateur *(3)*	10	4	4	4	4	4	4
Dimensions : L x H x P (mm)		150 x 356 x 229,5	206 x 425 x 299		206 x 425 x 299		304 x 455 x 340	
Référence		**ATS22C17S6**	**ATS22C21S6**	**ATS22C25S6**	**ATS22C32S6**	**ATS22C41S6**	**ATS22C48S6**	**ATS22C59S6**

Nota : *Toutes les valeurs données pour les démarreurs Altistart 22 sont définies selon 3,5 x In et un temps de démarrage de 20 s, pour des moteurs avec protection thermique de classe 10. Elles sont valables avec une température ambiante de 40 °C.*
(1) En cas de raccordement dans le couplage triangle du moteur, les démarreurs permettent l'utilisation de moteurs d'un calibre supérieur à celui du démarreur. Dans cette configuration, le courant nominal moteur ne doit pas dépasser 1,5 IcL.
(2) IcL = calibre du démarreur.
Tous les démarreurs progressifs de puissance moteur 55 kW à 160 kW (ATS22C21.. à ATS22C59..) sont équipés d'un ventilateur en standard.
Pour les démarreurs progressifs en-dessous de 55 kW (ATS22D17.. à ATS22C17..), l'ajout d'un ventilateur permet d'augmenter le nombre de démarrages par heure. Pour de plus amples informations, consulter les fiches produits disponibles sur notre site www.se.com.

Variateurs de vitesse IP21 Altivar 212 pour applications HVAC dans les bâtiments (pompes, ventilateurs, compresseurs)

Tension d'alimentation triphasée : 200 à 240 V 50/60 Hz, sans filtre CEM *(1)*							
Moteur	Puissance indiquée sur plaque en kW	0,75	1,5	2,2	3	4	5,5
	Puissance indiquée sur plaque en HP	1	2	3	–	5	7,5
Altivar 212	Courant de sortie maximal permanent (In) 230 V en A *(2)*	4,6	7,5	10,6	13,7	18,7	24,2
Dimensions : L x H x P (mm)	Platine CEM montée (mm)	107 x 192 x 150			142 x 232 x 150		180 x 307 x 170
	Platine CEM non montée (mm)	107 x 143 x 150			142 x 184 x 150		180 x 232 x 170
Référence		**ATV212H075M3X**	**ATV212HU15M3X**	**ATV212HU22M3X**	**ATV212HU30M3X**	**ATV212HU40M3X**	**ATV212HU55M3X**

Moteur	Puissance indiquée sur plaque en kW	7,5	11	15	18,5	22	30
	Puissance indiquée sur plaque en HP	10	15	20	25	30	40
Altivar 212	Courant de sortie maximal permanent (In) 230 V en A *(2)*	32	46,2	61	74,8	88	117
Dimensions : L x H x P (mm)	Platine CEM montée (mm)	180 x 307 x 170	245 x 405 x 190			240 x 542 x 214	320 x 723 x 290
	Platine CEM non montée (mm)	180 x 232 x 170	246 x 330 x 190			240 x 420 x 214	320 x 605 x 290
Référence		**ATV212HU75M3X**	**ATV212HD11M3X**	**ATV212HD15M3X**	**ATV212HD18M3X**	**ATV212HD22M3X**	**ATV212HD30M3X**

Tension d'alimentation triphasée : 380 à 480 V 50/60 Hz, avec filtre CEM intégré de catégorie C2 ou C3 *(1)*							
Moteur	Puissance indiquée sur plaque en kW	0,75	1,5	2,2	3	4	5,5
	Puissance indiquée sur plaque en HP	1	2	3	3	5	7,5
Altivar 212	Courant de sortie maximal permanent (In) en A *(2)*	2,2	3,7	5,1	7,2	9,1	12
Dimensions : L x H x P (mm)	Platine CEM montée (mm)	107 x 192 x 150			142 x 232 x 150		
	Platine CEM non montée (mm)	107 x 143 x 150			142 x 184 x 150		
Référence		**ATV212H075N4**	**ATV212HU15N4**	**ATV212HU22N4**	**ATV212HU30N4**	**ATV212HU40N4**	**ATV212HU55N4**

Moteur	Puissance indiquée sur plaque en kW	7,5	11	15	18,5	22	22
	Puissance indiquée sur plaque en HP	10	15	20	25	30	30
Altivar 212	Courant de sortie maximal permanent (In) en A *(2)*	16	22,5	30,5	37	43,5	43,5
Dimensions : L x H x P (mm)	Platine CEM montée (mm)	180 x 307 x 170		245 x 405 x 190			240 x 542 x 214
	Platine CEM non montée (mm)	180 x 232 x 170		245 x 330 x 190			240 x 420 x 214
Référence		**ATV212HU75N4**	**ATV212HD11N4**	**ATV212HD15N4**	**ATV212HD18N4**	**ATV212HD22N4S**	**ATV212HD22N4**

Moteur	Puissance indiquée sur plaque en kW	30	37	45	55	75
	Puissance indiquée sur plaque en HP	40	50	60	75	100
Altivar 212	Courant de sortie maximal permanent (In) en A *(2)*	58,5	79	94	116	160
Dimensions : L x H x P (mm)	Platine CEM montée (mm)	240 x 542 x 214	240 x 663 x 244		320 x 723 x 290	
	Platine CEM non montée (mm)	240 x 420 x 214	240 x 550 x 244		320 x 605 x 290	
Référence		**ATV212HD30N4**	**ATV212HD37N4**	**ATV212HD45N4**	**ATV212HD55N4**	**ATV212HD75N4**

(1) Variateurs livrés avec platine CEM à monter par vos soins.

(2) Ces valeurs sont données pour une fréquence de découpage nominale de 12 kHz jusqu'à ATV212HD15M3X et jusqu'à ATV212HD15N4 ou de 8 kHz pour ATV21HD18M3X à HD30M3X et ATV212HD18N4 à HD75N4, en fonctionnement en régime permanent. La fréquence de découpage est réglable entre 6 et 16 kHz pour tous les calibres. Au-delà de 8 ou 12 kHz (en fonction de la puissance nominale), le variateur diminuera de lui-même la fréquence de découpage en cas d'échauffement excessif. Pour un fonctionnement en régime permanent au-delà de la fréquence de découpage nominale, un déclassement doit être appliqué au courant nominal du variateur. Le courant nominal du moteur ne devra pas dépasser cette valeur. Voir les courbes de déclassement sur notre site www.se.com.

Variateurs de vitesse ultra-compacts Altivar 12 pour équipements commerciaux

1

2

1 Variateurs Altivar 12 avec dissipateur thermique et alimentation monophasée 100 à 120 V 50/60 Hz *(1) (2)*

Moteur	Puissance indiquée sur plaque en kW *(3)*	0.18	0.37	0.75
	Puissance indiquée sur plaque en HP *(3)*	0.25	0.5	1
Altivar 12	Courant de sortie maximal permanent *(3)*	1.4	2.4	4.2
	Communication embarquée	Liaison série Modbus		
	Intelligence des applications	Fonctions embarquées		
	Tenue aux environnements rudes	Jusqu'à 60 °C avec déclassement		
Dimensions : L x H x P (mm) *(4)*		72 x 143 x 102	72 x 143 x 121	105 x 142 x 156
Référence		**ATV12 H018F1** *(4)*	**ATV12 H037F1**	**ATV12 H075F1**

Variateurs Altivar 12 avec dissipateur thermique et alimentation monophasée 200 à 240 V 50/60 Hz *(1) (2)*

Moteur	Puissance indiquée sur plaque en kW *(3)*	0.18	0.37	0.55	0.75	1.5	2.2
	Puissance indiquée sur plaque en HP *(3)*	0.25	0.55	0.75	1	2	3
Altivar 12	Courant de sortie maximal permanent *(3)*	1.4	2.4	3.5	4.2	7.5	10
Dimensions : L x H x P (mm) *(4)*		72 x 143 x 102	72 x 143 x 121	72 x 143 x 131		105 x 142 x 156	
Référence		**ATV12 H018M2** *(4)*	**ATV12 H037M2**	**ATV12 H055M2**	**ATV12 H075M2**	**ATV12 HU15M2**	**ATV12 HU22M2**

Variateurs Altivar 12 avec dissipateur thermique et alimentation triphasée 200 à 240 V 50/60 Hz *(1) (2)*

Moteur	Puissance indiquée sur plaque en kW *(3)*	0.18	0.37	0.75	1.5	2.2	3	4
	Puissance indiquée sur plaque en HP *(3)*	0.25	0.55	1	2	3	–	5
Altivar 12	Courant de sortie maximal permanent *(3)*	1.4	2.4	4.2	7.5	10	12.2	16.7
Dimensions : L x H x P (mm) *(4)*		72 x 143 x 102	72 x 143 x 121	72 x 143 x 131	105 x 143 x 131		140 x 184 x 141	
Référence		**ATV12 H018M3** *(4)*	**ATV12 H037M3**	**ATV12 H075M3**	**ATV12 HU15M3**	**ATV12 HU22M3**	**ATV12 HU30M3**	**ATV12 HU40M3**

2 Accessoires pour variateurs Altivar 12

Accessoire	Outil de configuration "Simple Loader" *(5)*	Outil de configuration "Multi-Loader" *(5)*	Câble USB/RJ45 pour raccordement PC-variateur
Compatibilité	Tous les variateurs de vitesse Altivar 12		
Référence	**VW3A8120**	**VW3A8121**	**TCSMCNAM3M002P**

Nota : *Les variateurs de vitesse Altivar 12 sont conçus pour des moteurs asynchrones triphasés.*
(1) Tension d'alimentation nominale mini (U1) et maxi (U2) : 100 (U1) à 120 V (U2), 200 (U1) à 240 V (U2).
(2) Les variateurs de vitesse Altivar 12 sont livrés avec filtres CEM intégrés et sont conformes à la norme IEC/EN 61800-3. Pour de plus amples informations, consulter la fiche produit disponible sur notre site www.se.com.
(3) Ces valeurs sont données pour une fréquence de découpage nominale de 4 kHz en utilisation en régime permanent. Pour un régime déclassé, consulter le catalogue produits.
Les variateurs de vitesse ATV12 peuvent fournir un courant de sortie transitoire de 1,5 x In pendant 60 s pour chaque cycle de 10 minutes.
(4) Toutes les dimensions sont données hors platine CEM.
(5) Pour de plus amples informations sur cet outil, consulter la fiche produit disponible sur notre site www.se.com.

Modules de communication et accessoires pour variateurs de vitesse ATV320

3

4

3 Bus et réseaux de communication pour ATV320

Type de module de communication *(6)*	CANopen Daisy chain *(7) (8) (9)*	CANopen SUB-D9 *(7) (8) (9)*	CANopen "open style" *(7) (8) (9)*
Référence	**VW3A3608**	**VW3A3618**	**VW3A3628**
Type de module de communication *(6)*	Module réseau Modbus TCP et Ethernet/IP *(8)*	Module de communication PROFIBUS DP V1 *(8)*	Module de communication DeviceNet *(8)*
Référence	**VW3A3616**	**VW3A3607**	**VW3A3609**
Type de module de communication *(6)*	Module de communication EtherCat *(8)*	Module de communication ProfiNet *(8)*	Module de communication Powerlink
Référence	**VW3A3601**	**VW3A3627**	**VW3A3619**

Accessoires

Type d'accessoire	Adaptateur pour module de communication *(6)*	Clavier avancé	
Compatibilité	ATV320● compact	Tous les Altivar Machine 320	
Référence *(8)*	**VW3A3600**	**VW3A1111**	
Type d'accessoire	Outil de configuration "Simple Loader" *(10)*	Outil de configuration "Multi-Loader" *(10)*	Câble USB/RJ45 pour raccordement PC-variateur
Compatibilité	Tous les variateurs Altivar Machine ATV320		
Référence	**VW3A8120**	**VW3A8121**	**TCSMCNAM3M002P**

(6) Les variateurs Altivar Machine ATV320 avec bloc contrôle compact nécessitent l'adaptateur VW3A3600 pour pouvoir utiliser les modules de communication optionnels.
(7) La liaison série Modbus utilise obligatoirement le port de communication de type RJ45. Si l'utilisation simultanée de la liaison série Modbus et du bus machine CANopen est requise, un module de communication CANopen est nécessaire.
(8) Le variateur Altivar Machine ATV320 ne peut recevoir qu'un seul module de communication.
(9) Lorsqu'un des modules de communication CANopen est inséré dans le variateur Altivar Machine ATV320, la communication CANopen via le port de communication de type RJ45 est désactivée.
(10) Pour de plus amples informations sur cet outil, consulter la fiche produit disponible sur notre site www.se.com.

Variateurs de vitesse Altivar Machine ATV320 pour applications machines simples et avancées

1 Variateurs ATV320 avec bloc contrôle compact et tension d'alimentation monophasée 200 à 240 V 50/60 Hz

Moteur	Puissance indiquée sur plaque en kW	0,18	0,37	0,55	0,75	1,1	1,5	2,2
	Puissance indiquée sur plaque en HP	0,25	0,5	0,75	1	1,5	2	3
Altivar 320	Courant de sortie maximal permanent *(1)*	1,5	3,3	3,7	4,8	6,9	8	11
Dimensions : L x H x P (mm)		72 x 143 x 109	72 x 143 x 128	72 x 143 x 138		105 x 142 x 158		
Référence		**ATV320 U02M2C**	**ATV320 U04M2C**	**ATV320 U06M2C**	**ATV320 U07M2C**	**ATV320 U11M2C**	**ATV320 U15M2C**	**ATV320 U22M2C**

Variateurs ATV320 avec bloc contrôle compact et tension d'alimentation triphasée 380 à 500 V 50/60 Hz

Moteur	Puissance indiquée sur plaque en kW	0,37	0,55	0,75	1,1	1,5	2,2	3	4
	Puissance indiquée sur plaque en HP	0,5	0,75	1	1,5	2	3	4	5
Altivar 320	Courant de sortie maximal permanent *(1)*	1,5	1,9	2,3	3	4,1	5,5	7,1	9,5
Dimensions : L x H x P (mm)		105 x 143 x 158					140 x 184 x 158		
Référence		**ATV320 U04N4C**	**ATV320 U06N4C**	**ATV320 U07N4C**	**ATV320 U11N4C**	**ATV320 U15N4C**	**ATV320 U22N4C**	**ATV320 U30N4C**	**ATV320 U40N4C**

Moteur	Puissance indiquée sur plaque en kW	5,5	7,5	11	15
	Puissance indiquée sur plaque en HP	7,5	10	15	20
Altivar 320	Courant de sortie maximal permanent *(1)*	14,3	17	27,7	33
Dimensions : L x H x P (mm)		150 x 232 x 178		180 x 330 x 198	
Référence		**ATV320 U55N4C**	**ATV320 U75N4C**	**ATV320 D11N4C**	**ATV320 D15N4C**

Variateurs ATV320 avec bloc contrôle "book" et tension d'alimentation monophasée 200 à 240 V 50/60 Hz

Moteur	Puissance indiquée sur plaque en kW	0,18	0,37	0,55	0,75	1,1	1,5	2,2
	Puissance indiquée sur plaque en HP	0,25	0,5	0,75	1	1,5	2	3
Altivar 320	Courant de sortie maximal permanent *(1)*	1,5	3,3	3,7	4,8	6,9	8	11
Dimensions : L x H x P (mm)		45 x 325 x 245				60 x 325 x 245		
Référence		**ATV320 U02M2B**	**ATV320 U04M2B**	**ATV320 U06M2B**	**ATV320 U07M2B**	**ATV320 U11M2B**	**ATV320 U15M2B**	**ATV320 U22M2B**

Variateurs ATV320 avec bloc contrôle "book" et tension d'alimentation triphasée 380 à 500 V 50/60 Hz

Moteur	Puissance indiquée sur plaque en kW	0,37	0,55	0,75	1,1	1,5	2,2	3	4
	Puissance indiquée sur plaque en HP	0,5	0,75	1	1,5	2	3	4	5
Altivar 320	Courant de sortie maximal permanent *(1)*	1,5	1,9	2,3	3	4,1	5,5	7,1	9,5
Dimensions : L x H x P (mm)		45 x 325 x 245					60 x 325 x 245		
Référence		**ATV320 U04N4B**	**ATV320 U06N4B**	**ATV320 U07N4B**	**ATV320 U11N4B**	**ATV320 U15N4B**	**ATV320 U22N4B**	**ATV320 U30N4B**	**ATV320 U40N4B**

Moteur	Puissance indiquée sur plaque en kW	5,5	7,5	11	15
	Puissance indiquée sur plaque en HP	7,5	10	15	20
Altivar 320	Courant de sortie maximal permanent *(1)*	14,3	17	27,7	33
Dimensions : L x H x P (mm)		150 x 232 x 232		180 x 330 x 232	
Référence		**ATV320 U55N4B**	**ATV320 U75N4B**	**ATV320 D11N4B**	**ATV320 D15N4B**

2 Altivar avec boîtier à niveau IP élevé et alimentation monophasée 200 à 240 V 50/60 Hz

Moteur	Puissance indiquée sur plaque en kW	0.18	0.37	0.55	0.75	1.1	1.5	2.2
	Puissance indiquée sur plaque en HP	0.25	0.5	0.75	1	1.5	2	3
Altivar 320	Courant de sortie maximal permanent *(1)*	1.5	3.3	3.7	4.8	6.9	8	11
Dimensions : L x H x P (mm) *(2)*		250 x 340 x 182				250 x 340 x 235		
Référence		**ATV320 U02M2W(S)**	**ATV320 U04M2W(S)**	**ATV320 U06M2W(S)**	**ATV320 U07M2W(S)**	**ATV320 U11M2W(S)**	**ATV320 U15M2W(S)**	**ATV320 U22M2W(S)**

Altivar avec boîtier à niveau IP élevé et alimentation triphasée 380 à 500 V 50/60 Hz

Moteur	Puissance indiquée sur plaque en kW	0.37	0.55	0.75	1.1	1.5	2.2	3	4
	Puissance indiquée sur plaque en HP	0.5	0.75	1	1.5	2	3	4	5
Altivar 320	Courant de sortie maximal permanent *(1)*	1.5	1.9	2.3	3	4.1	5.5	7.1	9.5
Dimensions : L x H x P (mm) *(2)*		250 x 340 x 200					250 x 340 x 235		
Référence		**ATV320 U04N4W(S)**	**ATV320 U06N4W(S)**	**ATV320 U07N4W(S)**	**ATV320 U11N4W(S)**	**ATV320 U15N4W(S)**	**ATV320 U15M2W(S)**	**ATV320 U30N4W(S)**	**ATV320 U40N4W(S)**

Moteur	Puissance indiquée sur plaque en kW	5.5	7.5
	Puissance indiquée sur plaque en HP	7.5	10
Altivar 320	Courant de sortie maximal permanent *(1)*	14.3	17
Dimensions : L x H x P (mm) *(2)*		320 x 521 x 335	
Référence		**ATV320 U55N4W(S)**	**ATV320 U75N4W(S)**

Nota : *Les variateurs de vitesse Altivar Machine ATV320 sont conçus pour des moteurs synchrones et asynchrones triphasés. Les variateurs ATV320 sont équipés d'un hacheur de freinage en standard. Pour choisir la résistance de freinage, consulter le catalogue produits sur notre site www.se.com.*
(1) Les variateurs de vitesse Altivar Machine ATV320 peuvent fournir un courant de sortie transitoire de 1,5 x In pendant 60 s.
(2) Pour obtenir les nouvelles références associées aux variateurs ATV320 IP66, remplacer le dernier caractère par "W" (sans Vario) ou "WS" (avec Vario).

05. Relais d'interface, de mesure et de contrôle Harmony

Relais intelligents Zelio Logic

1

2

3

Relais intelligents compacts et packs "découverte" compacts

Tension d'alimentation CA		24 V AC		48 V AC	100-240 V AC			
Nombre d'entrées/sorties		12	20	20	10	12	20	20
Nombre d'entrées TOR		8	12	12	6	8	12	12
Nombre de sorties		4 relais	8 relais	8 relais	4 relais	4 relais	8 relais	8 relais
Horloge		Oui	Oui	Non	Non	Oui	Non	Oui
Relais intelligents compacts	Avec affichage	**SR2B121B**	**SR2B201B**	**SR2A201E**	**SR2A101FU** *(1)*	**SR2B121FU**	**SR2A201FU** *(1)*	**SR2B201FU**
	Sans affichage 1	**SR2E121B**	**SR2E201B**	**–**	**SR2D101FU** *(1)*	**SR2E121FU**	**SR2D201FU** *(1)*	**SR2E201FU**
Packs "découverte" compacts *(2)*		**–**	**–**	**–**	**–**	**SR2PACKFU**	**–**	**SR2PACK2FU** 3
Tension d'alimentation CC		12 V DC			24 V DC			
Nombre d'entrées/sorties		12	20		10	12	20	20
Nombre d'entrées TOR		8	12		6	8	12	12
dont entrées analogiques 0-10 V		4	6		–	4	2	6
Nombre de sorties		4 relais	8 relais		4 relais	4	8 relais	8
Horloge		Oui	Oui		Non	Oui	Non	Oui
Relais intelligents compacts	Avec affichage	**SR2B121JD**	**SR2B201JD**		**SR2A101BD** *(1)*	**SR2B12●BD** *(3)*	**SR2A201BD** *(1)*	**SR2B20●BD** *(3)*
	Sans affichage	**–**	**–**		**SR2D101BD** *(1)*	**SR2E121BD**	**SR2D201BD** *(1)*	**SR2E201BD** 3
Packs "découverte" compacts *(2)*		**–**	**–**		**–**	**SR2PACKBD**	**–**	**SR2PACK2BD**

Modulaires *(4)* avec affichage et packs "découverte" modulaires

Tension d'alimentation	24 V AC		100-240 V AC		12 V DC	24 V DC	
Nombre d'entrées/sorties	10	26	10	26	26	10	26
Nombre d'entrées TOR	6	16	6	16	16	6	16
dont entrées analogiques 0-10 V	–	–	–	–	6	4	6
Nombre de sorties	4 relais	10 relais	4 relais	10 relais	10 relais	4	10
Horloge 2	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Relais intelligents modulaires	**SR3B101B**	**SR3B261B**	**SR3B101FU**	**SR3B261FU**	**SR3B261JD**	**SR3B10●BD** *(5)*	**SR3B26●BD** *(5)* 3
Packs découverte modulaires *(2)*	**–**	**–**	**SR3PACKFU**	**SR3PACK2FU**	**–**	**SR3PACKBD**	**SR3PACK2BD**

4

5

6

Modules d'extension pour relais intelligents Zelio SR3B●●●●● *(6)*

Type de module		Modules de communication 4		Modules d'E/S TOR 5		Modules d'E/S analogiques
Type de réseau		Modbus	Ethernet	–		–
Nombre d'entrées/sorties		–	–	6	10	14	4
Nombre d'entrées TOR		–	–	4	6	8	2 (0-10 V, 0-20 mA, PT100)
Nombre de sorties		–	–	2 relais	4 relais	6 relais	2 (0-10 V)
Références	24 V AC	**–**	**–**	**SR3XT61B**	**SR3XT101B**	**SR3XT141B**	**–**
	100-240 V AC	**–**	**–**	**SR3XT61FU**	**SR3XT101FU**	**SR3XT141FU**	**–**
	12 V DC	**–**	**–**	**SR3XT61JD**	**SR3XT101JD**	**SR3XT141JD**	**–**
	24 V DC	**SR3MBU01BD**	**SR3NET01BD**	**SR3XT61BD**	**SR3XT101BD**	**SR3XT141BD**	**SR3XT43BD**

Logiciel Zelio Soft 2 et accessoires

Type d'équipement	Logiciel de programmation multilingue Zelio Soft 6	Câbles de raccordement		Connexion sans fil	Mémoire de sauvegarde
Description	CD-ROM PC *(7)*	Série PC/SR	USB PC/SR	Interface Blue-tooth	EEPROM
Références	**SR2SFT01**	**SR2CBL01**	**SR2USB01**	**SR2BTC01**	**SR2MEM02**

(1) Programmation en langage de schéma à contacts (LADDER) uniquement sur le relais intelligent.
(2) Les packs comprennent un relais intelligent avec afficheur et sortie relais, un logiciel Zelio Soft 2 SR2SFT01 et un câble de raccordement SR2USB01.
(3) Remplacer le signe ● par le chiffre 1 pour commander un relais intelligent avec sortie relais ou par le chiffre 2 pour un relais intelligent avec sortie transistor (exemple : SR2B121BD).
(4) La base modulaire peut être équipée d'un seul module d'extension d'E/S. La base modulaire 24 V DC peut être équipée d'un seul module de communication et/ou d'un seul module d'extension d'E/S.
(5) Remplacer le signe ● par le chiffre 1 pour commander un relais intelligent avec sortie relais ou par le chiffre 2 pour un relais intelligent avec sortie transistor (exemple : SR3B101BD).
(6) L'alimentation des modules d'extension est fournie via les relais modulaires Zelio Logic.
(7) CD-ROM (Windows 7 - 32 et 64 bits, Windows 8.1 - 32 et 64 bits, Windows 10) comprenant le logiciel de programmation Zelio Soft, une bibliothèque d'applications,
un manuel d'autoformation, des instructions d'installation et un manuel d'utilisation.

Relais électromécaniques Harmony RXG et RSB

Relais d'interface RXG

Type		Relais RXG sans bouton de test				Relais RXG avec bouton de test			
Contact		1 "OF"		2 "OF"		1 "OF"		2 "OF"	
Courant		10 A		5 A		10 A		5 A	
Connexion		Broches plates (type Faston)				Broches plates (type Faston)			
Affichage à DEL		Non	Oui	Non	Oui	Non	Oui	Non	Oui
Produit complet	6 V DC	–	–	–	–	–	RXG12RD	RXG21RD	–
	12 V DC	RXG15JD	RXG13JD	–	–	RXG11JD	RXG12JD	RXG21JD	RXG22JD
	24 V DC	RXG15BD	RXG13BD	RXG25BD	RXG23BD	RXG11BD	RXG12BD	RXG21BD	RXG22BD
	48 V DC	–	–	–	–	–	RXG12ED	–	RXG22ED
	110 V DC	–	–	–	–	–	RXG12FD	–	RXG22FD
	24 V AC	–	RXG13B7	RXG25B7	RXG23B7	RXG11B7	RXG12B7	RXG21B7	RXG22B7
	48 V AC	–	–	–	RXG23E7	–	RXG12E7	RXG21E7	RXG22E7
	120 V AC	RXG15F7	RXG13F7	RXG25F7	RXG23F7	RXG11F7	RXG12F7	RXG21F7	RXG22F7
	220 V AC	–	–	RXG25M7	RXG23M7	–	–	RXG21M7	RXG22M7
	230 V AC	RXG15P7	RXG13P7	RXG25P7	RXG23P7	RXG11P7	RXG12P7	RXG21P7	RXG22P7
Prise pour connecteur à vis		RGZE1S35M		RGZE1S48M		RGZE1S35M		RGZE1S48M	
Prise enfichable		RGZE05P		RGZE08P		RGZE05P		RGZE08P	
Produit pré-monté	24 V DC	–	RXG13BDPV	–	RXG23BDPV	–	RXG12BDPV	RXG21BDPV	RXG22BDPV
	24 V AC	–	–	–	–	–	RXG12B7PV	RXG21B7PV	RXG22B7PV
	230 V AC	–	RXG13P7PV	–	RXG23P7PV	–	RXG12P7PV	RXG21P7PV	RXG22P7PV

Remarque : *La version prémontée du RXG comprend relais + prise + module de protection (diode pour bobine CC, varistance pour bobine CA) + pince, par lots de 30 unités.*

Relais d'interface RSB

Contact		1 "OF"	1 "OF"	2 "OF"
Courant		12 A	16 A	8 A
Connexion		Type PCB		
Produit complet	6 V DC	–	RSB1A160RD	–
	12 V DC	RSB1A120JD	RSB1A160JD	RSB2A080JD
	24 V DC	RSB1A120BD	RSB1A160BD	RSB2A080BD
	48 V DC	RSB1A120ED	RSB1A160ED	RSB2A080ED
	60 V DC	–	RSB1A160ND	–
	110 V DC	RSB1A120FD	RSB1A160FD	RSB2A080FD
	24 V AC	RSB1A120B7	RSB1A160B7	RSB2A080B7
	48 V AC	RSB1A120E7	RSB1A160E7	RSB2A080E7
	120 V AC	RSB1A120F7	RSB1A160F7	RSB2A080F7
	220 V AC	RSB1A120M7	RSB1A160M7	RSB2A080M7
	230 V AC	RSB1A120P7	RSB1A160P7	RSB2A080P7
	240 V AC	RSB1A120U7	RSB1A160U7	RSB2A080U7
Prise pour connecteur à vis		RSZE1S35M	RSZE1S48M	RSZE1S48M
Prise enfichable		RSZE05P	RSZE08P	RSZE08P
Produit pré-monté	12 V DC	RSB1A120JDPV	–	RSB2A080JDPV
	24 V DC	RSB1A120BDPV	RSB1A160BDPV	RSB2A080BDPV
	24 V AC	RSB1A120B7PV	–	RSB2A080B7PV
	120 V AC	RSB1A120F7PV	–	RSB2A080F7PV
	220 V AC	–	–	RSB2A080M7PV
	230 V AC	RSB1A120P7PV	RSB1A160P7PV	RSB2A080P7PV

Remarque : *La version prémontée du RSB comprend relais + prise + module de protection + pince + étiquette, par lots de 30 unités.*

Relais électromécaniques Harmony RSL, RXM et RPM

Relais d'interface RSL

Type		Relais RSL		Prises pour relais RSL		Relais/prises pré-assemblés	
Contact		1 "OF"		–		1 "OF"	
Courant		6 A - standard	6 A - bas niveau	–		6 A	
Connexion		Broches PCB		Connecteur à vis	Borne à ressort	Connecteur à vis	Borne à ressort
Affichage à DEL		Non		–		Oui	
Produit complet	12 V AC/DC	RSL1AB4JD	RSL1GB4JD	RSLZVA1	RSLZRA1	RSL1PVJU	RSL1PRJU
	24 V AC/DC	RSL1AB4BD	RSL1GB4BD	RSLZVA1	RSLZRA1	RSL1PVBU	RSL1PRBU
	48 V AC/DC	RSL1AB4ED	RSL1GB4ED	RSLZVA2	RSLZRA2	RSL1PVEU	RSL1PREU
	60 V AC/DC	RSL1AB4ND	RSL1GB4ND	RSLZVA2	RSLZRA2	–	
	110 V AC/DC	–		RSLZVA3	RSLZRA3	RSL1PVFU	RSL1PRFU
	230 V AC/DC	–		RSLZVA4	RSLZRA4	RSL1PVPU	RSL1PRPU

Relais miniatures RXM●AB

Type		Relais RXM●AB avec bouton de test					
Contact		2 "OF"		3 "OF"		4 "OF"	
Courant		12 A		10 A		6 A	
Connexion		Broches plates (type Faston)					
Affichage à DEL		Non	Oui	Non	Oui	Non	Oui
Produit complet	12 V DC	RXM2AB1JD	RXM2AB2JD	RXM3AB1JD	RXM3AB2JD	RXM4AB1JD	RXM4AB2JD
	24 V DC	RXM2AB1BD	RXM2AB2BD	RXM3AB1BD	RXM3AB2BD	RXM4AB1BD	RXM4AB2BD
	48 V DC	RXM2AB1ED	RXM2AB2ED	RXM3AB1ED	–	RXM4AB1ED	RXM4AB2ED
	110 V DC	RXM2AB1FD	RXM2AB2FD	RXM3AB1FD	RXM3AB2FD	RXM4AB1FD	RXM4AB2FD
	24 V AC	RXM2AB1B7	RXM2AB2B7	RXM3AB1B7	RXM3AB2B7	RXM4AB1B7	RXM4AB2B7
	48 V AC	RXM2AB1E7	RXM2AB2E7	RXM3AB1E7	RXM3AB2E7	RXM4AB1E7	RXM4AB2E7
	120 V AC	RXM2AB1F7	RXM2AB2F7	RXM3AB1F7	RXM3AB2F7	RXM4AB1F7	RXM4AB2F7
	230 V AC	RXM2AB1P7	RXM2AB2P7	RXM3AB1P7	RXM3AB2P7	RXM4AB1P7	RXM4AB2P7
	220 V DC	–		–		RXM4AB1MD	–
	240 V DC	–		–		RXM4AB1U7	–
Prise pour vis-étriers *(1)*		RXZE2M114		–		RXZE2M114	
Prise pour connecteur à vis *(1)*		RXZE2M114M		–		RXZE2M114M	
Prise pour connecteur à vis *(2)*		RXZE2S108M		RXZE2S111M		RXZE2S114M	
Prise enfichable		RXZE14P		–		RXZE14P	
Produit pré-monté	24 V DC	–	RXM2AB2BDPVM *(3)*	–		RXM4AB1BDPVM *(3)*	RXM4AB2BDPVM *(3)*
	24 V AC	–	RXM2AB2B7PVM *(3)*	–		RXM4AB1B7PVM *(3)*	RXM4AB2B7PVM *(3)*
	230 V AC	–	RXM2AB2P7PVM *(3)*	–		RXM4AB1P7PVM *(3)*	RXM4AB2P7PVM *(3)*
	24 V DC	–	RXM2AB2BDPVS *(4)*	–		RXM4AB1BDPVS *(4)*	RXM4AB2BDPVS *(4)*
	24 V AC	–	RXM2AB2B7PVS *(4)*	–		RXM4AB1B7PVS *(4)*	RXM4AB2B7PVS *(4)*
	230 V AC	–	RXM2AB2P7PVS *(4)*	–		RXM4AB1P7PVS *(4)*	RXM4AB2P7PVS *(4)*

Relais de puissance RPM (15 A)

Type		Relais RPM avec bouton de test							
Contact		1 "OF"		2 "OF"		3 "OF"		4 "OF"	
Courant		15 A							
Connexion		Broches plates (type Faston)							
Affichage à DEL		Non	Oui	Non	Oui	Non	Oui	Non	Oui
Produit complet	12 V DC	RPM11JD	RPM12JD	RPM21JD	RPM22JD	RPM31JD	RPM32JD	RPM41JD	RPM42JD
	24 V DC	RPM11BD	RPM12BD	RPM21BD	RPM22BD	RPM31BD	RPM32BD	RPM41BD	RPM42BD
	48 V DC	RPM11ED	RPM12ED	RPM21ED	RPM22ED	RPM31ED	RPM32ED	RPM41ED	RPM42ED
	110 V DC	RPM11FD	–	RPM21FD	RPM22FD	RPM31FD	–	RPM41FD	RPM42FD
	24 V AC	RPM11B7	RPM12B7	RPM21B7	RPM22B7	RPM31B7	RPM32B7	RPM41B7	RPM42B7
	48 V AC	RPM11E7	RPM12E7	RPM21E7	RPM22E7	RPM31E7	RPM32E7	RPM41E7	RPM42E7
	120 V AC	RPM11F7	RPM12F7	RPM21F7	RPM22F7	RPM31F7	RPM32F7	RPM41F7	RPM42F7
	230 V AC	RPM11P7	RPM12P7	RPM21P7	RPM22P7	RPM31P7	RPM32P7	RPM41P7	RPM42P7
Prise pour connecteur à vis		RPZF1		RPZF2		RPZF3		RPZF4	

(1) Avec contacts mixtes
(2) Avec contacts séparés
(3) La version pré-montée du RXM comprend relais + prise (mixte) + pince + étiquette, par lots de 30 unités.
(4) La version pré-montée du RXM comprend relais + prise (séparée) + pince + étiquette, par lots de 30 unités.

Relais statiques Harmony SSL et SSP

Relais statiques d'interface fins SSL1 (commutation CC)

Type		Relais SSL1 (6 mm)		Prises pour connecteur à vis	Prises pour borne à ressort
Contact		1 NO		–	–
Courant de charge		0,1 A	3,5 A	–	–
Tension de charge		1-48 V DC	1-24 V DC	–	–
Produit complet	3-12 V DC	**SSL1D101JD**	**SSL1D03JD**	**SSLZVA1**	**SSLZRA1**
	15-30 V DC	**SSL1D101BD**	**SSL1D03BD**	**SSLZVA1**	**SSLZRA1**
Produit pré-monté	4-12 V DC	**SSL1D101JDPV** *(1)*	**SSL1D03JDPV** *(1)*	**–**	**–**
	16-30 V DC	**SSL1D101BDPV** *(1)*	**SSL1D03BDPV** *(1)*	**–**	**–**
	4-12 V DC	**SSL1D101JDPR** *(2)*	**SSL1D03JDPR** *(2)*	**–**	**–**
	16-30 V DC	**SSL1D101BDPR** *(2)*	**SSL1D03BDPR** *(2)*	**–**	**–**

Relais statiques d'interface fins SSL1 (commutation aléatoire)

Type		Relais SSL1 (6 mm)	Prises pour connecteur à vis	Prises pour borne à ressort
Contact		1 NO	–	–
Courant de charge		2 A	–	–
Tension de charge		24-280 V AC	–	–
Produit complet	3-12 V DC	**SSL1A12JDR**	**SSLZVA1**	**SSLZRA1**
	15-30 V DC	**SSL1A12BDR**	**SSLZVA1**	**SSLZRA1**
Tension de charge		24-250 V AC	–	–
Produit pré-monté	4-12 V DC	**SSL1A12JDRPV** *(1)*	–	–
	16-30 V DC	**SSL1A12BDRPV** *(1)*	–	–
	4-12 V DC	**SSL1A12JDRPR** *(2)*	–	–
	16-30 V DC	**SSL1A12BDRPR** *(2)*	–	–

Relais statiques d'interface fins SSL1 (commutation à tension zéro)

Type		Relais SSL1 (6 mm)	Prises pour connecteur à vis	Prises pour borne à ressort
Contact		1 NO	–	–
Courant de charge		2 A	–	–
Tension de charge		24-280 V AC	–	–
Produit complet	3-12 V DC	**SSL1A12JD**	**SSLZVA1**	**SSLZRA1**
	15-30 V DC	**SSL1A12BD**	**SSLZVA1**	**SSLZRA1**
Tension de charge		24-250 V AC	–	–
Produit pré-monté	4-12 V DC	**SSL1A12JDPV** *(1)*	–	–
	16-30 V DC	**SSL1A12BDPV** *(1)*	–	–
	4-12 V DC	**SSL1A12JDPR** *(2)*	–	–
	16-30 V DC	**SSL1A12BDPR** *(2)*	–	–

1

2

3

1 Relais statiques SSP1 monophasés à montage sur panneau (commutation CC)

Contact		1 NO		
Courant de charge *(3)*		12 A	25 A	40 A
Tension de charge		1-150 V DC		
Produit complet *(4)*	3,5-32 V DC	**SSP1D412BD●**	**SSP1D425BD●**	**SSP1D440BD●**

2 Relais statiques SSP1 monophasés à montage sur panneau (commutation à tension zéro)

Contact		1 NO							
Courant de charge *(3)*		10 A	25 A	50 A	50 A	75 A	75 A	90 A	125 A
Tension de charge		24-300 V AC	24-300 V AC	24-300 V AC	48-660 V AC	24-300 V AC	48-660 V AC	48-660 V AC	48-660 V AC
Produit complet *(4)*	4-32 V DC	**SSP1A110BD●**	**SSP1A125BD●**	**SSP1A150BD●**	**SSP1A450BD●**	**SSP1A175BD●**	**SSP1A475BD●**	**SSP1A490BD●**	**SSP1A4125BD●**
	90-280 V AC	**SSP1A110M7T**	**SSP1A125M7●**	**SSP1A150M7●**	**SSP1A450M7●**	**SSP1A175M7T**	**SSP1A475M7●**	**SSP1A490M7●**	**SSP1A4125M7●**

3 Relais statiques SSP3 triphasés à montage sur panneau (commutation aléatore et à tension zéro)

Contact		3 NO			
Courant de charge *(3)*		25 A	50 A	25 A	50 A
Tension de charge		48-530 V AC			
Commutation		Aléatoire		Tension zéro	
Produit complet *(4)*	4-32 V DC	**SSP3A225BDR●**	**SSP3A250BDR●**	**SSP3A225BD●**	**SSP3A250BD●**
	18-36 V AC	**SSP3A225B7R**	**SSP3A250B7R●**	**SSP3A225B7**	**SSP3A250B7●**
	90-140 V AC	–	**SSP3A250F7R●**	**SSP3A225F7●**	**SSP3A250F7●**
	180-280 V AC	**SSP3A225P7R**	**SSP3A250P7R●**	**SSP3A225P7●**	**SSP3A250P7●**

(1) La version SSL pré-montée comprend relais + prise (vis), par lots de 30 unités.
(2) La version SSL pré-montée comprend relais + prise (ressort), par lots de 30 unités.
(3) Utiliser un dissipateur thermique correct pour le courant de charge désiré : voir les courbes de performances dans les fiches techniques des produits sur notre site Web www.se.com.
(4) ● représente la lettre T ; la référence est disponible avec dissipateur thermique (elle se termine par un T) ou sans dissipateur thermique (elle ne se termine pas par un T).

Relais statiques Harmony SSM et SSD

Relais statiques modulaires SSM pour rail DIN (commutation CC)

Contact		1 NO			
Courant de charge		6 A		12 A	
Tension de charge		1-60 V DC	1-100 V DC	1-60 V DC	1-100 V DC
Largeur en façade		12 mm		18 mm	
Produit complet	4-32 V DC	**SSM1D26BD**	**SSM1D36BD**	**SSM1D212BD**	**SSM1D312BD**

Relais statiques modulaires SSM pour rail DIN (commutation aléatoire)

Contact		1 NO				2 NO	
Courant de charge		6 A		12 A		6 A	
Tension de charge		24-280 V AC	48-600 V AC	24-280 V AC	48-600 V AC	24-280 V AC	48-600 V AC
Largeur en façade		12 mm		18 mm			
Produit complet	4-32 V DC	**SSM1A16BDR**	**SSM1A36BDR**	**SSM1A112BDR**	**SSM1A312BDR**	**SSM2A16BDR**	**SSM2A36BDR**
	18-36 V AC	**SSM1A16B7R**	**–**	**SSM1A112B7R**	**SSM1A312B7R**	**–**	**–**
	90-140 V AC	**–**	**–**	**SSM1A112F7R**	**SSM1A312F7R**	**–**	**–**
	200-265 V AC	**–**	**–**	**SSM1A112P7R**	**SSM1A312P7R**	**–**	**–**

Relais statiques modulaires SSM pour rail DIN (commutation à tension zéro)

Contact		1 NO				2 NO
Courant de charge		6 A		12 A		6 A
Tension de charge		24-280 V AC	48-600 V AC	24-280 V AC	48-600 V AC	24-280 V AC
Largeur en façade		12 mm		18 mm		
Produit complet	4-32 V DC	**SSM1A16BD**	**SSM1A36BD**	**SSM1A112BD**	**SSM1A312BD**	**SSM2A16BD**
	90-140 V AC	**SSM1A16F7**	**–**	**SSM1A112F7**	**SSM1A312F7**	**–**
	200-265 V AC	**SSM1A16P7**	**–**	**SSM1A112P7**	**–**	**–**

Relais statiques modulaires SSD pour rail DIN (commutation à tension zéro)

Contact		1 NO							
Tension de sortie		48-600 V AC							
Largeur en façade		22,5 mm				45 mm			
Courant de charge		20 A		35 A		45 A		60 A	
Tension de contrôle		4-32 V DC	90-280 V AC/DC	4-32 V DC	90-280 V AC/DC	4-32 V DC	90-280 V AC/DC	4-32 V DC	90-280 V AC/DC
Configuration	**Relais**	**SSD1A320BDC1**	**SSD1A320M7C1**	**SSD1A335BDC1**	**SSD1A335M7C1**	**–**	**–**	**–**	**–**
	Contacteur à vis	**SSD1A320BDC2**	**SSD1A320M7C2**	**SSD1A335BDC2**	**SSD1A335M7C2**	**SSD1A345BDC2**	**SSD1A345M7C2**	**SSD1A360BDC2**	**SSD1A360M7C2**
	Contacteur à ressort	**SSD1A320BDC3**	**SSD1A320M7C3**	**SSD1A335BDC3**	**SSD1A335M7C3**	**SSD1A345BDC3**	**SSD1A345M7C3**	**SSD1A360BDC3**	**SSD1A360M7C3**

Relais statiques modulaires SSD pour rail DIN (commutation aléatoire)

Contact		1 NO							
Tension de sortie		48-600 V AC							
Largeur en façade		22,5 mm				45 mm			
Courant de charge		20 A		35 A		45 A		60 A	
Tension de contrôle		4-32 V DC	90-280 V AC/DC	4-32 V DC	90-280 V AC/DC	4-32 V DC	90-280 V AC/DC	4-32 V DC	90-280 V AC/DC
Configuration	**Relais**	**SSD1A320BDRC1**	**SSD1A320M7RC1**	**SSD1A335BDRC1**	**SSD1A335M7RC1**	**–**	**–**	**–**	**–**
	Contacteur à vis	**SSD1A320BDRC2**	**SSD1A320M7RC2**	**SSD1A335BDRC2**	**SSD1A335M7RC2**	**SSD1A345BDRC2**	**SSD1A345M7RC2**	**SSD1A360BDRC2**	**SSD1A360M7RC2**
	Contacteur à ressort	**SSD1A320BDRC3**	**SSD1A320M7RC3**	**SSD1A335BDRC3**	**SSD1A335M7RC3**	**SSD1A345BDRC3**	**SSD1A345M7RC3**	**SSD1A360BDRC3**	**SSD1A360M7RC3**

Relais statiques modulaires SSD pour rail DIN (commutation CC)

Contact	1 NO	
Tension de sortie	1-200 V DC	
Tension de contrôle	4-32 V DC	
Largeur en façade	22,5 mm	
Courant de charge	20 A	30 A
Configuration de relais	**SSD1D520BDC1**	**SSD1D530BDC1**

Relais de contrôle Harmony RM17, RM22 et RM35 *(1)*

1 Relais de surveillance triphasés pour montage sur rail DIN

Absence et ordre des phases	Oui						
Asymétrie	–		Oui	–		Oui	–
Sous-tension	–			Oui		–	
Mode fenêtre > U >	–					Oui	
Plage de mesure	183 à 528 V AC	183 à 484 V AC	183 à 528 V AC	183 à 528 V AC	160 à 288 V AC	183 à 528 V AC	304 à 576 V AC
Contacts de sortie/courant	1 "OF"/5 A	2 "OF"/5 A	1 "OF"/5 A		2 "OF"/8 A	1 "OF"/5 A	2 "OF"/8 A
Alimentation	Auto-alimenté						
Largeur en façade	17,5 mm				22,5 mm	17,5 mm	22,5 mm
Produit complet	**RM17TG00**	**RM17TG20**	**RM17TA00**	**RM17TU00**	**RM22TU21**	**RM17TE00**	**RM22TR33**

2 Relais de surveillance triphasés avec technologie NFC pour montage sur rail DIN

Absence et ordre des phases	Oui
Asymétrie	Oui
Surtension et sous-tension	Oui
Sur-fréquence et sous-fréquence	Oui
Plage de mesure	166 à 576 V AC
Contact de sortie	2 "FO"/8 A
Alimentation	208 à 480 V AC
Largeur en façade	22,5 mm
Produit complet	**RMNF22TB30**

3 Relais de surveillance de tension triphasés pour montage sur rail DIN

Détection d'absence d'une ou de plusieurs phases	Oui		
Absence de neutre	–	Oui	–
Surtension et sous-tension	Oui		
Plage de mesure	183 à 528 V AC	114 à 329 V AC	194 à 528 V AC
Contacts de sortie/courant	1 "OF"/5 A	1 "OF"/5 A pour seuil > U + 1 "OF"/5 A pour seuil < U	
Alimentation	Auto-alimenté		
Largeur en façade	17,5 mm	35 mm	
Produit complet	**RM17UB310**	**RM35UB3N30**	**RM35UB330**

4 Relais de surveillance de phase ou de tension CC pour montage sur rail DIN

Mode fenêtre > U >	Oui						
Surtension	Oui						–
Sous-tension	Oui						–
Plage de mesure	65 à 260 V AC/DC	20 à 80 V AC/DC	0,05 à 5 V AC/DC	1 à 100 V AC/DC	15 à 500 V AC/DC	15…500 V AC/DC	80 à 300 V AC/DC
Contacts de sortie/courant	1 "OF"/5 A		2 "OF"/8 A				
Alimentation	Auto-alimenté		24 à 240 V AC			380 à 415 V AC	110 à 240 V AC
Largeur en façade	17,5 mm		22,5 mm				
Produit complet	**RM17UBE15**	**RM17UBE16**	**RM22UA31MR**	**RM22UA32MR**	**RM22UA33MR**	**RM22UA33MT**	**RM22UB34**

5 Relais de surveillance de courant pour montage sur rail DIN

Caractéristiques de surveillance	Surintensité	Mode fenêtre > I > avec/sans mémoire				
Transformateur de courant intégré	Oui	–				
Plage de mesure	2-20 A	4-1000 mA	2-500 mA	0,15-15 A		
Contacts de sortie/courant	1 "OF"/5 A	2 "OF"/8 A	2 "OF"/5 A		2 "OF"/8 A	
Alimentation			24-240 V AC/DC			380 à 415 V AC
Largeur en façade	17,5 mm	22,5 mm	35 mm			
Produit complet	**RM17JC00MW**	**RM22JA31MR**	**RM35JA31MW**	**RM35JA32MW**	**RM35JA32MR**	**RM35JA32MT**

6 Relais de surveillance de niveau pour montage sur rail DIN

Contrôle de niveau par	Sonde résistive					Capteur tout ou rien
Plage de mesure	5 à 100 kΩ		25 Ω à 1 MΩ			–
Contacts de sortie/courant	1 "OF"/8 A		2 "OF"/8 A		2 "OF"/5 A	1 "OF"/5 A
Alimentation	24-240 V AC/D	380 à 415 V AC	24-240 V AC/D	380 à 415 V AC	24-240 V AC/D	24-240 V AC/D
Largeur en façade	22,5 mm				35 mm	
Produit complet	**RM22LG11MR**	**RM22LG11MT**	**RM22LA32MR**	**RM22LA32MT**	**RM35LM33MW**	**RM35LV14MW**

(1) Consulter notre catalogue général pour voir les autres relais disponibles pour les applications de surveillance de la température du moteur et de contrôle de pompe, de fréquence, de vitesse ou de température.

Relais temporisés Harmony

1 Relais temporisés avec bornes à vis/ressort pour montage sur rail DIN, 1 contact

Type	1 fonction	2 fonctions	2 fonctions	1 fonction	Multifonction	Multifonction
Fonctions *(1)*	A	A, At	L, Li	C	A, At, B, C, H, Ht, D, Di, Ac, Bw	Ad, Ah, N, O, P, Pt, T, Tt, W
Plage de temporisation	0,1 s à 100 h					
Type de sortie/courant	1 statique 0,7 A	1 sortie relais 1 "OF"/8 A				
Alimentation	24-240 V AC/DC	24 V DC, 24-240 V AC			12-240 V AC/DC	24 V DC, 24-240 V AC
Largeur en façade	17,5 mm					
Produit complet *(2)*	**RE17LAMW**	**RE17RAMU**	**RE17RLMU**	**RE17RCMU**	**RE17RMMW**	**RE17RMXMU**

2 Relais temporisés avec bornes à vis pour montage sur rail DIN, 2 contacts

Type	3 fonctions	2 fonctions	Multifonction
Fonctions *(1)*	A, At, Aw	C, Ct	A, At, Aw, C, Ct, D, Dt, Dw, Di, Dit, Diw, H, Ht, Hw, Qg, Qgt, Qgw, Qt, Qtt, Qtw, W, Wt
Plage de temporisation	0,05 s à 300 h		
Type de sortie/courant	2 "OF"/8 A		
Alimentation	24 V DC, 24-240 V AC		
Largeur en façade	22,5 mm		
Produit complet	**RE22R1MAMR**	**RE22R2CMR**	**RE22R2MYMR**

3 Relais temporisés avec bornes à vis et technologie NFC pour montage sur rail DIN, 2 contacts

Type	Multifonction
Fonctions *(1)*	A, Ac, Ad, Ah, Ak, At, B, Bw, C, D, Di, Dt, Dit, H, Ht, L, Li, Lt, Lit, N, O, P, Pt, Qt, Qtt, Tl, Tt, W
Plage de temporisation	0,1 s à 999 h
Type de sortie/courant	2 "OF"/8 A
Alimentation	24-240 V AC/DC
Largeur en façade	22,5 mm
Produit complet	**RENF22R2MMW**

4 Relais temporisés embrochables miniatures pour montage sur rail DIN

Fonction *(1)*	A (temporisation au travail)					
Plage de temporisation	0,1 s à 100 h					
Type de sortie/courant	2 "OF"/5 A			4 "OF"/5 A		
Alimentation	24 V DC	120 V AC	230 V AC	24 V DC	120 V AC	230 V AC
Dimensions	21 x 27 mm (miniature enfichable)					
Produit complet	**REXL2TMBD**	**REXL2TMF7**	**REXL2TMP7**	**REXL4TMBD**	**REXL4TMF7**	**REXL4TMP7**
Embase avec bornes à vis *(3)*	**RXZE2S108M**			**RXZE2S114M**		

5 Relais temporisés embrochables (8 broches) analogiques 48 x 48 mm pour montage sur rail DIN ou en façade

Type	1 fonction	4 fonctions	2 fonctions	4 fonctions
Fonctions *(1)*	A	A1, A2, H1, H2	L, Li	A, B, C, Di
Plage de temporisation	0,02 s à 300 h			
Type de sortie/courant	1 "OF"/5 A	1 + 1 (instant.)/5 A	2 "OF"/5 A	
Alimentation	24-240 V AC/DC			
Dimensions	48 x 48 mm (monté sur panneau ou enfichable)			
Produit complet	**RE48ATM12MW**	**RE48AMH13MW**	**RE48ACV12MW**	**RE48AML12MW**
Embase avec bornes à vis *(4)*	**RUZC2M**		**RUZC3M**	

A : retard à la mise sous tension
Ac : relais temporisé au travail et au repos *(5)*
Act : relais temporisé au travail et au repos *(5) (6)*
Ad : relais à impulsion retardé *(5)*
Ah : relais à impulsion retardé (cycle unique) *(5)*
Ak : relais temporisé asymétrique au travail et au repos *(5)*
Akt : relais temporisé asymétrique au travail et au repos *(5) (6)*
At : mise sous tension du relais temporisé *(6)*
Aw: mise sous tension du relais temporisé avec signal de commande (redéclenchement/redémarrage)
A1 : retard à la mise sous tension (R1 instantané, R2 temporisé)
A2 : retard à la mise sous tension (R1 et R2 temporisés)
B : relais à intervalles *(5)*
Bw : relais à intervalles doubles *(5)*
C : relais temporisé au repos *(5)*
Ct : relais temporisé au travail *(6)*
D : clignoteur symétrique (démarrage au repos)
Di : clignoteur symétrique (démarrage au travail)
Dit : clignoteur symétrique (démarrage au travail) *(6)*
Diw : clignoteur symétrique (démarrage au travail) avec signal de commande (redéclenchement/redémarrage)
Dt : clignoteur symétrique (démarrage au repos) *(6)*
Dw : clignoteur symétrique (démarrage au repos) signal de commande (redéclenchement/redémarrage)
H : relais à intervalles
He : temporisation à la mise hors tension
Ht : relais à intervalles *(6)*
Hw : relais à intervalles avec signal de commande (redéclenchement/redémarrage)
H1 : relais à intervalles (R1 instantané, R2 temporisé)
H2 : relais à intervalles (R1 et R2 temporisés)
K : retard à la mise hors tension (sans alimentation auxiliaire)
L : clignoteur asymétrique (démarrage au repos)
Li : clignoteur symétrique (démarrage au travail)
Lt : clignoteur symétrique *(6)*
N : chien de garde
O : chien de garde retardé
P: pulse delayed relay with fixed pulse length
Pt : relais à impulsion fixe retardée avec signal de commande désactivé *(6)*
Qc : temporisation pour démarrage "étoile-triangle", 1 sortie "OF"
Qe : temporisation pour démarrage "étoile-triangle", 1 sortie "O" + 1 sortie "F" avec commun séparé
Qg : temporisation pour démarrage "étoile-triangle", 2 sorties "OF" avec 1 seul commun
Qgt : temporisation pour démarrage "étoile-triangle", 2 sorties "OF" avec 1 seul commun *(6)*
Qt : temporisation pour démarrage "étoile-triangle", 2 sorties "OF" avec commun séparé
Qtt : temporisation pour démarrage "étoile-triangle", 2 sorties "OF" avec commun séparé *(6)*
Tt : télérupteur redéclenchable avec signal de commande activé
W : relais à intervalles avec signal de commande désactivé
Wt : relais à intervalles avec signal de commande désactivé *(6)*

(1) Pour plus d'informations sur les fonctions, voir les descriptions et schémas techniques disponibles sur notre site Web www.se.com.
(2) Pour la version avec bornes à ressort, commander la référence RE17●●●S, par exemple : RE17RMMWS.
(3) Avec contacts séparés
(4) Avec contacts mixtes
(5) Avec signal de commande
(6) Avec totalisateur

06. Contrôleurs logiques, alimentations et transformateurs Modicon

Contrôleurs logiques Modicon M221

Contrôleurs logiques Modicon M221										
Applications		Contrôle de machines simples								
Tension d'alimentation		100-240 V ∿	24 V ⎓	24 V ⎓	100-240 V ∿	24 V ⎓	24 V ⎓	100-240 V ∿	24 V ⎓	24 V ⎓
Entrées/ sorties	Entrées/sorties logiques	16 E/S logiques			24 E/S logiques			40 E/S logiques		
	Nombre et type d'entrées	9 entrées 24 V ⎓ à logique positive/ négative, dont 4 entrées rapides			14 entrées 24 V ⎓ à logique positive/ négative, inc. 4 high-speed inputs			24 entrées 24 V ⎓ à logique positive/ négative, inc. 4 high-speed inputs		
	Nombre et type de sorties	7 sorties relais	7 sorties transistor à logique positive, dont 2 sorties rapides	7 sorties transistor à logique négative, dont 2 sorties rapides	10 sorties relais	10 sorties transistor à logique positive, dont 2 sorties rapides	10 sorties transistor à logique positive, dont 2 sorties rapides	16 sorties relais	16 sorties transistor à logique positive, dont 2 sorties rapides	16 sorties transistor à logique négative, dont 4 sorties rapides
	Raccordement des E/S logiques	Sur bornier à vis débrochable								
	Entrées analogiques	2 entrées analogiques 0-10 V								
	Raccordement des entrées analogiques	Sur connecteur débrochable dédié								
Contrôleur logique	Sans port Ethernet	**TM221C16R**	**TM221C16T**	**TM221C16U**	**TM221C24R**	**TM221C24T**	**TM221C24U**	**TM221C40R**	**TM221C40T**	**TM221C40U**
	Avec port Ethernet embarqué	**TM221CE16R**	**TM221CE16T**	**TM221CE16U**	**TM221CE24R**	**TM221CE24T**	**TM221CE24U**	**TM221CE40R**	**TM221CE40T**	**TM221CE40U**

Contrôleurs logiques Modicon M221 Book				
Applications		Contrôle de machines simples		
Tension d'alimentation		24 V ⎓		
Entrées/ sorties	Entrées/sorties logiques	16 E/S logiques	16 E/S logiques	32 E/S logiques
	Nombre et type d'entrées	8 entrées 24 V ⎓ à logique positive/ négative, dont 4 entrées rapides	8 entrées 24 V ⎓ à logique positive/ négative, inc. 4 high-speed inputs	16 entrées 24 V ⎓ à logique positive/ négative, inc. 4 high-speed inputs
	Nombre et type de sorties	8 sorties relais	8 sorties transistor à logique positive, dont 2 sorties rapides	16 sorties transistor à logique positive, dont 2 sorties rapides
	Raccordement des E/S logiques	Sur bornier à vis ou à ressort débrochable *(1)*		Sur connecteur HE 10 (avec le système de précâblage Telefast Modicon ABE7 : câbles de raccordement et embases)
	Entrées analogiques	2 entrées analogiques 0-10 V		
	Raccordement des entrées analogiques	Sur connecteur débrochable dédié		
Contrôleur logique	Sans port Ethernet	**TM221M16R**	**TM221M16T**	**TM221M32TK**
		TM221M16RG *(1)*	**TM221M16TG** *(1)*	–
	Avec port Ethernet embarqué	**TM221ME16R**	**TM221ME16T**	**TM221ME32TK**
		TM221ME16RG *(1)*	**TM221ME16TG** *(1)*	–

(1) Bornier à ressort sur les références se terminant par la lettre G

Alimentation et transformateur Modicon

Alimentations en mode commutation régulées de 10 à 480 W pour montage sur rail

Puissance		10 à 60 W			50 à 480 W		
Tension d'entrée		100-240 V ∼			100-240 V ∼ et 140-340 V ⎓ *(2)*		
Certifications *(1)*		Marquage CE, CB Scheme, cULus listed, cURus recognized, RCM, EAC, NEC classe 2*(3)*					
Boîtier		Modulaire			Book		
Tension de sortie		5 V ⎓	12 V ⎓	24 V ⎓	12 V ⎓	24 V ⎓	48 V ⎓
Référence (selon le courant de sortie)	0,4 A	–	–	**ABLM1A24004**	–	–	–
	0,6 A	–	–	**ABLM1A24006**	–	–	–
	1 A	–	**ABLM1A12010**	–	–	–	–
	1,2 A	–	–	**ABLM1A24012**	–	–	–
	2,1 A	–	**ABLM1A12021**	–	–	–	–
	2,1 A	–	–	–	–	**ABLS1A24021**	–
	2,5 A	–	–	**ABLM1A24025**	–	–	**ABLS1A48025**
	3,1 A	–	–	–	–	**ABLS1A24031**	–
	3,6 A	**ABLM1A05036**	–	–	–	–	–
	3,8 A	–	–	–	–	**ABLS1A24038**	–
	4,2 A	–	**ABLM1A12042**	–	–	–	–
	5 A	–	–	–	–	**ABLS1A24050**	–
	6,2 A	–	–	–	**ABLS1A12062**	–	–
	10 A	–	–	–	**ABLS1A12100**	**ABLS1A24100**	–
	20 A	–	–	–	–	**ABLS1A24200**	–

Alimentations en mode commutation régulées de 72 à 960 W pour montage sur rail (large choix de tensions d'entrée)

Tension d'entrée		100-120 V ∼ et 200-500 V ∼ *(4)*	380-500 V ∼
Certifications *(1)*		Marquage CE, UL (508), CSA (60950-1), CB Scheme, EAC, RCM, KC	
Compatibilité	Avec les modules de fonctions	Oui avec tous les modules de fonctions d'alimentation Modicon *(5)*	
Tension de sortie		24 V ⎓	
Référence (selon le courant de sortie)	3 A	**ABL8RPS24030**	–
	5 A	**ABL8RPS24050**	–
	10 A	**ABL8RPS24100**	–
	20 A	**ABL8RPM24200**	**ABL8WPS24200**
	40 A	–	**ABL8WPS24400**

Modules de fonctions pour la continuité de service (compatibles uniquement avec les alimentations ABL8RP/ABL8WP)

Type de fonction		Modules de batteries *(6) (7)*	Solutions pour les microcoupures et les coupures d'alimentation *(7)*	Module de redondance
Tension d'entrée		24 V ⎓		
Certifications *(1)*		Marquage CE, UL (508), CSA (60950-1), EAC, RCM		
Compatibilité	Avec les alimentations	Oui, mais uniquement avec l'alimentation Modicon ABL8RP/ABL8WP		
Tension de sortie		24 V ⎓		
Référence (selon le courant de sortie)	3 Ah	**ABL8BPK24A03**	–	–
	7 Ah	**ABL8BPK24A07**	–	–
	12 Ah	**ABL8BPK24A12**	–	–
	20 A	–	**ABL8BBU24200**	–
	40 A	–	**ABL8BBU24400**	**ABL8RED24400**

(1) Consulter le détail des certifications pour chaque référence dans la fiche technique correspondante disponible sur notre site Web www.se.com.
(2) Consulter la fiche technique correspondant à la référence du produit sur www.se.com.
(3) NEC classe 2 pour le format Book uniquement sur ABLM●●, ABLS1A24021, ABLS1A24031, ABLS1A24038
(4) Sauf ABL8RPM24200 : 100-240 V et 200-240 V ∼.
(5) Modules compatibles : module tampon, modules de batteries et de contrôle de batteries, module de redondance et module de protection aval sélective. Pour plus d'informations, consulter le catalogue des alimentations Modicon sur notre site Web www.se.com.
(6) Fournis avec fusible 20 A ou 30 A selon le modèle.
(7) Temps de maintien dépendant de la charge. Voir le tableau de compatibilité du module batterie avec le temps de maintien dans le catalogue des alimentations Modicon disponible sur notre site Web www.se.com.

Alimentation et transformateur Modicon

Alimentations régulées à découpage 100 à 240 W pour montage sur panneau *(1)*

Tension d'entrée		100-240 V ∿	
Certifications *(2)*		Marquage CE, CB Scheme, cULus listed, cURus recognized, RCM, EAC	
Tension de sortie		12 V ⎓	24 V ⎓
Référence (selon le courant de sortie)	4,5 A	–	**ABLP1A24045**
	6,2 A	–	**ABLP1A24062**
	8,5 A	**ABLP1A12085**	–
	10 A	–	**ABLP1A24100**

Transformateurs à simple enroulement

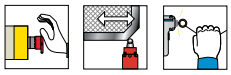
Température de fonctionnement		40 °C	50 °C	
Tension d'entrée		230 V ∿	230 V ∿ et 400 V ∿	
Applications		Transformateur de type SELV *(3)*	Transformateur de type SELV *(3)*	Transformateur d'isolement
Certifications *(2)*		Marquage CE, EAC	cULus, marquage CE, UL (506), EAC	
Tension de sortie		24 V ∿		230 V ∿
Référence (selon la puissance nominale)	25 VA	–	**ABL6TS02B**	–
	40 VA	**ABT7ESM004B**	**ABL6TS04B**	**ABL6TS04U**
	63 VA	**ABT7ESM006B**	**ABL6TS06B**	**ABL6TS06U**
	100 VA	**ABT7ESM010B**	**ABL6TS10B**	**ABL6TS10U**
	160 VA	**ABT7ESM016B**	**ABL6TS16B**	**ABL6TS16U**
	250 VA	**ABT7ESM025B**	**ABL6TS25B**	**ABL6TS25U**
	400 VA	–	**ABL6TS40B**	**ABL6TS40U**
	630 VA	–	**ABL6TS63B**	**ABL6TS63U**
	1000 VA	–	**ABL6TS100B**	**ABL6TS100U**
	1600 VA	–	–	**ABL6TS160U**
	2500 VA	–	–	**ABL6TS250U**

(1) Montage sur rail DIN possible avec des accessoires supplémentaires ; ABLP1A01 pour toutes les références sauf ABLP1A24100, ABLP1A02 pour ABLP1A24100.
(2) Consulter le détail des certifications pour chaque référence dans la fiche technique correspondante disponible sur notre site Web www.se.com.
(3) SELV (Extra Low Voltage) = TBTS (Très Basse Tension de Sécurité).

***Nota :** Merci de consulter le catalogue des alimentations Modicon sur notre site Web www.se.com pour un choix plus large d'alimentations ou de transformateurs.*

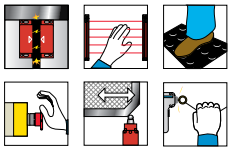
07. Modules de sécurité Preventa et contrôleurs de sécurité Modicon

Modules de sécurité Preventa



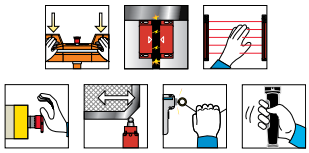
Fonction : surveillance d'arrêt d'urgence, d'interrupteurs et de dispositifs de protection

Modules de sécurité Preventa conformes à Cat. 3, PL e, SILCL3 et catégorie d'arrêt 0			
Type de bornes		Bornes à vis-étriers imperdables	
Raccordements		Intégrés au module	Débrochables du module
Nombre de circuits de sécurité à ouverture directe		3 NO	3 NO
Nombre de sorties supplémentaires		1 statique	1 statique
Référence	24 V AC/DC	**XPSAC5121**	**XPSAC5121P**
	48 V AC	**XPSAC1321**	**XPSAC1321P**
	115 V AC	**XPSAC3421**	**XPSAC3421P**
	230 V AC	**XPSAC3721**	**XPSAC3721P**



Fonction : surveillance d'arrêt d'urgence, d'interrupteurs et de dispositifs de protection, surveillance d'interrupteurs magnétiques codés, de tapis ou bords sensibles, de barrières immatérielles de sécurité ou d'interrupteurs RFID

Modules de sécurité Preventa conformes à Cat. 4, PL e, SILCL3, catégorie d'arrêt 0 (pour XPSUAK) et catégorie d'arrêt 1 (pour XPSUAT)						
Type de bornes			Bornes à vis-étriers imperdables		Bornes à ressort	
Raccordements			Débrochables du module			
Nombre de circuits de sécurité à ouverture directe			3 NO	2 NO + 1 NF	3 NO	2 NO + 1 NF
Nombre de contacts retardés ou immédiats			3 NO + 1 NF	–	3 NO + 1 NF	–
Nombre de sorties supplémentaires			1 sortie statique + 1 sortie diagnostic impulsionnelle	1 sortie diagnostic impulsionnelle	1 sortie statique + 1 sortie diagnostic impulsionnelle	1 sortie diagnostic impulsionnelle
Référence	24 V AC/DC	–	–	**XPSUAK12AP**	–	**XPSUAK12AC**
		0,1 s à 15 min	**XPSUAT13A3AP**	–	**XPSUAT13A3AC**	–
	48 à 240 V AC/DC	–	–	**XPSUAK32AP**	–	**XPSUAK32AC**
		0,1 s à 15 min	**XPSUAT33A3AP**	–	**XPSUAT33A3AC**	–

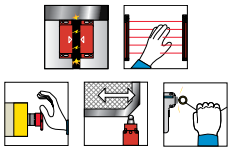


Fonction : surveillance d'arrêt d'urgence et de dispositifs de protection, surveillance de commandes de validation ou de commandes bimanuelles, surveillance d'interrupteurs magnétiques codés, de capteurs de proximité SIL2, de barrières immatérielles de sécurité ou d'interrupteurs RFID *(1) (2)*

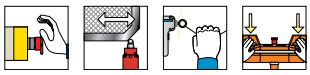
Modules de sécurité Preventa conformes à Cat. 4, PL e, SILCL3 et catégorie d'arrêt 0			
Type de bornes		Bornes à vis-étriers imperdables	Bornes à ressort
Raccordements		Débrochables du module	
Type selon norme EN 5074		IIIA ou IIIC	IIIA ou IIIC
Nombre de circuits de sécurité à ouverture directe		2 NO	2 NO
Nombre maximum de surveillance de commandes bimanuelles ou de commandes de validation (Cat. 4, PL e, SIL3)		1	1
Nombre maximum de surveillance de barrières immatérielles de sécurité ou d'interrupteurs RFID (Cat. 4, PL e, SIL3)		2	2
Nombre maximum d'interrupteurs magnétiques codés ou autres dispositifs de sécurité (Cat. 4, PL e, SIL3)		2	2
Nombre de sorties supplémentaires		1 sortie diagnostic impulsionnelle	1 sortie diagnostic impulsionnelle
Référence	24 V AC/DC	**XPSUS12AP**	**XPSUS12AC**
	48 à 240 V AC/DC	**XPSUS32AP**	**XPSUS32AC**

(1) Commande de validation et commande bimanuelle à démarrage automatique uniquement.
(2) Peut être également utilisé avec les pupitres de commande bimanuelle XY2SB71 ou XY2SB714.

Modules de sécurité Preventa

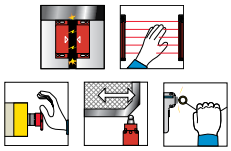


Fonction : surveillance d'arrêt d'urgence, d'interrupteurs et de dispositifs de protection, surveillance d'interrupteurs magnétiques codés, de barrières immatérielles de sécurité ou d'interrupteurs RFID			
Modules de sécurité Preventa conformes à Cat. 4, PL e, SILCL3 et catégorie d'arrêt 0			
Type de bornes		Bornes à vis-étriers imperdables	Bornes à ressort
Raccordements		Débrochables du module	
Nombre de circuits de sécurité à ouverture directe		3 NO	3 NO
Nombre de sorties supplémentaires		1 sortie diagnostic impulsionnelle	1 sortie diagnostic impulsionnelle
Référence	24 V AC/DC	**XPSUAF13AP**	**XPSUAF13AC**
	48 à 240 V AC/DC	**XPSUAF33AP**	**XPSUAF33AC**



Fonction : surveillance d'arrêt d'urgence, d'interrupteurs ou surveillance de commandes bimanuelles *(1)*			
Modules de sécurité Preventa conformes à Cat. 1, PL c, SILCL1 et catégorie d'arrêt 0			
Type de bornes		Bornes à vis-étriers imperdables	Bornes à ressort
Raccordements		Débrochables du module	
Type selon norme EN 5074		IIIA	IIIA
Nombre de circuits de sécurité à ouverture directe		1 NO	1 NO
Nombre de sorties supplémentaires		1 NF + 1 sortie diagnostic impulsionnelle	1 NF + 1 sortie diagnostic impulsionnelle
Référence	24 V AC/DC	**XPSUAB11CP**	**XPSUAB11CC**
	48 à 240 V AC/DC	**XPSUAB31CP**	**XPSUAB31CC**

(1) Commande bimanuelle à démarrage automatique uniquement.



Fonction : surveillance d'arrêt d'urgence, d'interrupteurs et de dispositifs de protection, surveillance d'interrupteurs magnétiques codés, de barrières immatérielles de sécurité ou d'interrupteurs RFID			
Modules de sécurité Preventa conformes à Cat. 4, PL e, SILCL3 et catégorie d'arrêt 0			
Type de bornes		Bornes à vis-étriers imperdables	Bornes à ressort
Raccordements		Débrochables du module	
Nombre de circuits de sécurité à ouverture directe		3 NO + 1 NF	3 NO + 1 NF
Nombre maximum de fonctions de sécurité pour Cat. 4, PL e, SIL3		6	6
Nombre de sorties supplémentaires		1 sortie diagnostic impulsionnelle	1 sortie diagnostic impulsionnelle
Référence	24 V AC/DC	**XPSUDN13AP**	**XPSUDN13AC**
	48 à 240 V AC/DC	**XPSUDN33AP**	**XPSUDN33AC**

Modules de sécurité Preventa

Fonction : surveillance de détecteurs photoélectriques			
Modules de sécurité Preventa conformes à Cat. 2, PL c, SILCL1 et catégorie d'arrêt 0			
Type de bornes		Bornes à vis-étriers imperdables	
Raccordements		Intégrés au module	Débrochables du module
Nombre de circuits de sécurité à ouverture directe		2 NO	2 NO
Nombre de sorties statiques supplémentaires		4	4
Référence	24 VDC	**XPSCM1144**	**XPSCM1144P**

Fonction : détection de vitesse nulle des moteurs *(1)*				
Modules de sécurité Preventa conformes à Cat. 3, PL d, SILCL2 et catégorie d'arrêt 0				
Type de bornes			Bornes à vis-étriers imperdables	
Raccordements			Débrochables du module	
Nombre de circuits de sécurité			1 NO	1 NO
Nombre de sorties supplémentaires			2 statiques + 1 NF	2 statiques + 1 NF
Fréquence d'alimentation du moteur			≤ 60 Hz	> 60 Hz
Référence	24 V DC	Applications à inertie	**XPSVNE1142P**	**XPSVNE1142HSP**
		Applications à forte inertie	**XPSVNE1142LFP**	**–**
		Applications à faible vitesse et forte inertie	**XPSVNE1142LSP**	**–**
	115 V AC	Applications à inertie	**XPSVNE3442P**	**XPSVNE3442HSP**
		Applications à forte inertie	**XPSVNE3442LFP**	**–**
	230 V AC	Applications à inertie	**XPSVNE3742P**	**XPSVNE3742HSP**

Fonction : extension du nombre de contacts de sécurité *(2)*			
Modules de sécurité Preventa conformes à Cat. 4, PL e, SILCL3 et catégorie d'arrêt 0			
Type de bornes		Bornes à vis-étriers imperdables	Bornes à ressort
Raccordements		Débrochables du module	
Nombre de circuits de sécurité à ouverture directe		4 NO	4 NO
Nombre de sorties supplémentaires		2 NF	2 NC
Référence	24 V AC/DC	**XPSUEP14AP**	**XPSUEP14AC**
	48 à 240 V AC/DC	**XPSUEP34AP**	**XPSUEP34AC**

(1) Ce modèle dispose d'un temps de synchronisme pouvant atteindre 2,2 s.
(2) Ce module peut être utilisé uniquement avec les modules de sécurité XPSU et se monte au moyen d'une connexion d'extension latérale incluse avec le produit à l'exception de XPSUAB.

Contrôleurs de sécurité modulaires Modicon XPSMCM

Unité centrale de contrôleur de sécurité

Contrôleurs de sécurité conformes à Cat. 4, PL e, SIL3

Description		Unité centrale de contrôleur de sécurité		Unité centrale de contrôleur de sécurité	
Raccordements		Débrochables du contrôleur			
Nombre et type d'entrées		8 entrées logiques + 2 pour verrouillage du démarrage/redémarrage		8 entrées logiques + 4 pour verrouillage du démarrage/redémarrage	
Nombre et type de sorties		2 paires OSSD + 4 sorties de test + 2 sorties d'état		4 OSSD + 4 sorties de test + 4 sorties d'état	
Type de bornes		Bornes à vis *(1)*			
Référence	24 V DC	**XPSMCMCP0802**	**XPSMCMCP0802BC**	**XPSMCMC10804**	**XPSMCMC10804BC**

Modules de sécurité d'extension

Modules de sécurité d'extension d'entrées/sorties

Description		Modules de sécurité d'extension d'entrées/sorties mixtes		Modules de sécurité d'extension d'entrées			
Nombre et type d'entrées		8 entrées logiques + 2 pour verrouillage du démarrage/ redémarrage	8 entrées logiques + 4 pour verrouillage du démarrage/ redémarrage	8 entrées logiques	16 entrées logiques	12 entrées logiques	Entrées analogiques 4 voies 0 à 20 mA / 0 à 10 V
Nombre et type de sorties		2 paires OSSD + 4 sorties de test + 2 sorties d'état	4 OSSD simples + 4 sorties de test + 4 sorties d'état	4 sorties de test	4 sorties de test	8 sorties de test pour tapis sensible à 4 fils	–
Résolution		–					16 bits
Type de bornes		Bornes à vis *(1)*					
Référence	24 V DC	**XPSMCMMX0802**	**XPSMCMMX0804** *(2)*	**XPSMCMDI0800**	**XPSMCMDI1600**	**XPSMCMDI1200MT**	**XPSMCMAI0400** *(2)*

Modules de sécurité d'extension de sorties

Description		Modules de sécurité d'extension logiques		Modules de sécurité à sorties relais (sans raccordement au bus d'extension, avec câblage externe)		Modules de sécurité à sorties relais (avec raccordement au bus d'extension)	
Nombre et type d'entrées		2 pour verrouillage du démarrage/redémarrage	4 pour verrouillage du démarrage/redémarrage	1 pour verrouillage du démarrage/redémarrage	2 pour verrouillage du démarrage/ redémarrage	4 pour verrouillage du démarrage/redémarrage	
Nombre et type de sorties		2 paires OSSD + 2 sorties d'état	4 paires OSSD + 4 sorties d'état	2 relais pour 1 sortie (2 NO +1 NF)	4 relais pour 2 sorties indépendantes (4 NO + 2 NF)	4 relais	4 relais avec 8 sorties d'état
Type de bornes		Bornes à vis *(1)*					
Référence	24 V DC	**XPSMCMDO0002**	**XPSMCMDO0004**	**XPSMCMER0002**	**XPSMCMER0004**	**XPSMCMRO0004**	**XPSMCMRO0004D**

Modules de sécurité de contrôle de vitesse

Description	Modules de sécurité de contrôle de vitesse					
Nombre et type d'entrées	- 1 codeur Sin/Cos et 2 entrées de capteurs de proximité	- 2 codeurs Sin/Cos et 2 entrées de capteurs de proximité	- 1 codeurTTL et 2 entrées de capteurs de proximité	- 2 codeurs TTL et 2 entrées de capteurs de proximité	- 1 codeur HTL et 2 entrées de capteurs de proximité	- 2 codeurs HTL et 2 entrées de capteurs de proximité
Type de connecteurs	- 1 type RJ 45 (ENC1) - Raccordement des capteurs de proximité via les borniers	- 2 type RJ 45 (ENC1/ENC2) - Raccordement des capteurs de proximité via les borniers	- 1 type RJ 45 (ENC1) - Raccordement des capteurs de proximité via les borniers	- 2 type RJ 45 (ENC1/ENC2) - Raccordement des capteurs de proximité via les borniers	- 1 type RJ 45 (ENC1) - Raccordement des capteurs de proximité via les borniers	- 2 type RJ 45 (ENC1/ENC2) - Raccordement des capteurs de proximité via les borniers
Type de bornes	Bornes à vis *(1)*					
Référence	**XPSMCMEN0100SC**	**XPSMCMEN0200SC** *(3)*	**XPSMCMEN0100TT**	**XPSMCMEN0200TT**	**XPSMCMEN0100HT**	**XPSMCMEN0200HT**

(1) Les références correspondent aux produits équipés d'un connecteur à vis. Pour les produits équivalents équipés d'un connecteur à ressort, ajouter "G" à la fin de la référence. Par exemple, XPSMCMMX0802 devient XPSMCMMX0802G.
(2) Modules utilisables uniquement avec l'unité centrale XPSMCMC10804 ou XPSMCMC10804BC (bornes à vis ou à ressort)
(3) Si l'application nécessite uniquement la surveillance de 2 capteurs de proximité, commander un XPSMCMEN0200.

Contrôleurs de sécurité modulaires Modicon XPSMCM

Modules de sécurité d'extension *(suite)*

Modules de sécurité d'extension de communication

Description	Module de sécurité d'extension avec bus RS 485 pour extension distante	
Caractéristiques	1 interface de raccordement : connexion réseau par émetteur-récepteur à canal unique	2 interfaces de raccordement : connexion réseau par émetteur-récepteur à double canal
Type de bornes	Bornes à vis *(1)*	
Référence	**XPSMCMCO0000S1**	**XPSMCMCO0000S2**

Modules de communication non sécurisés

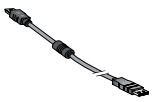
Description	Modules de communication non sécurisés					
Type de bus de terrain /réseau	CANopen	Ethernet IP	EtherCAT	Liaison série Modbus (RTU)	Modbus TCP	Profibus DP
Type de connecteur de bus de terrain	SUB-D 9 (femelle)	1 x RJ 45 (E/S)	2 x RJ 45 (E/S)	1 x RJ 45	1 x RJ 45 (E/S)	SUB-D 9 (mâle)
Type de bornes	Bornes à vis *(1)*					
Référence	**XPSMCMCO0000CO**	**XPSMCMCO0000EI**	**XPSMCMCO0000EC**	**XPSMCMCO0000MB**	**XPSMCMCO0000EM**	**XPSMCMCO0000PB**

Logiciel

Description	Logiciel SoSafe configurable
Utilisation	Pour configurer un raccordement logique entre les entrées et les sorties de l'unité centrale des contrôleurs de sécurité XPSMCMCP0802 et XPSMCMC10804*(4)* et les composants de l'application en cours de développement
Configuration matérielle minimale du PC	Mémoire RAM 256 Mo, disque dur ⩾ 300 Mo d'espace disponible Connecteur USB : 1.1 ou 2.0, lecteur de CD-ROM
Configuration logicielle du PC	Windows XP avec Service Pack 3 installé ou Windows Vista 32 bits ou Windows 7 ou 8.1 32 bits et 64 bits Microsoft Framework 3.5 installé sur le PC
Référence	**Logiciel gratuit à télécharger sur www.se.com**

Accessoires

Description	Connecteur d'extension en fond de panier *(2)*	Carte mémoire
Utilisation	Pour raccorder les différents modules d'extension à l'unité centrale du contrôleur de sécurité	Pour enregistrer les données de configuration en vue d'un transfert ultérieur vers un nouvel appareil sans utiliser de PC
Référence	**XPSMCMCN0000SG**	**XPSMCMME0000**



Description	Câble de configuration	Câbles blindés RS 485			Câbles répartiteurs de codeur	
Utilisation	Pour la configuration logicielle entre un PC, l'unité centrale du contrôleur de sécurité et les modules de communication de bus de terrain. Equipé de 2 connecteurs USB : USB A et USB mini B	Pour relier deux modules de sécurité d'extension de communication			Entre le module de sécurité de contrôle de vitesse SIN/COS et les variateurs PacDrive M et servomoteurs associés	Entre les modules de sécurité de contrôle de vitesse SIN/COS et les servo variateurs Lexium 62 (PacDrive 3), Lexium 32 et servomoteurs associés
Référence	**TCSXCNAMUM3P**	**TSXSCMCN010**	**TSXSCMCN025**	**TSXSCMCN050**	**TSXESPPM001** *(3)*	**TSXESPP3001** *(3)*

(1) Les références correspondent aux produits équipés d'un connecteur à vis. Pour les produits équivalents équipés d'un connecteur à ressort, ajouter "G" à la fin de la référence. Par exemple, XPSMCMCO0000S1 devient XPSMCMCO0000S1G.
(2) Ce connecteur ne doit être commandé pour le contrôleur de sécurité XPSMCMCP0802 ou XPSMCMC10804 que lorsqu'il est raccordé à des modules d'extension.
(3) Avec câble de 1 m. Remplacer le dernier chiffre de la référence par 3 pour une longueur de câble de 3 m et par 5 pour une longueur de câble de 5 m.
(4) Considérer toutes les CPU équipées de bornes à vis ou à ressort.

08. Enveloppes universelles

Boîtes industrielles en acier Spacial SDB, SBM et SBX

Boîtes industrielles en acier Spacial SDB

Degré de protection : IP55. Protectionn mécanique : IK07. Finition : peinture époxy-polyester protectrice texturée, couleur gris clair RAL7035

Type de boîte				Boîtes de dérivation métalliques	
				Sans prédécoupages	Avec prédécoupages
Type de couvercle				Couvercle bas	Couvercle bas
Référence selon dimensions (H x L x P) en mm	85	85	49	**NSYDBN88**	**NSYDBN88M**
	105	105	49	**NSYDBN1010**	**NSYDBN1010M**
	155	105	61	**NSYDBN1510**	**NSYDBN1510M**
	206	156	83	**NSYDBN2015**	**NSYDBN2015M**
	256	206	93	**NSYDBN2520**	**–**
	307	257	116	**NSYDBN3025**	**–**

Boîtes industrielles en acier Spacial SBM

Degré de protection : IP66. Protectionn mécanique : IK10. Finition : peinture époxy-polyester protectrice texturée, couleur gris clair RAL7035

Type de boîte				Boîtes industrielles en acier
				Boîtes plates
Référence selon dimensions (H x L x P) en mm	150	150	80	**NSYSBM15158**
	150	150	120	**NSYSBM151512**
	150	200	80	**NSYSBM15208**
	150	200	120	**NSYSBM152012**
	150	300	80	**NSYSBM15308**
	150	300	120	**NSYSBM153012**
	150	400	80	**NSYSBM15408**
	150	400	120	**NSYSBM154012**
	200	200	80	**NSYSBM20208**
	200	200	120	**NSYSBM202012**
	200	300	80	**NSYSBM20308**
	200	300	120	**NSYSBM203012**
	200	400	80	**NSYSBM20408**
	200	400	120	**NSYSBM204012**
	200	500	80	**NSYSBM20508**
	200	500	120	**NSYSBM205012**
	200	600	80	**NSYSBM20608**
	200	600	120	**NSYSBM206012**
	200	800	120	**NSYSBM208012**
	300	300	120	**NSYSBM303012**
	300	400	120	**NSYSBM304012**
	300	500	120	**NSYSBM305012**
	300	600	120	**NSYSBM306012**
	300	800	120	**NSYSBM308012**
	400	400	120	**NSYSBM404012**
	400	500	120	**NSYSBM405012**
	400	600	120	**NSYSBM406012**
	400	800	120	**NSYSBM408012**

Boîtes industrielles en acier inoxydable Spacial SBX

Degré de protection IP66, acier inoxydable AISI 304L

Type de boîte				Boîtes industrielles en acier inoxydable
Référence selon dimensions (H x L x P) en mm	150	150	80	**NSYSBX15158**
	150	300	80	**NSYSBX15308**
	200	200	80	**NSYSBX20208**
	200	300	80	**NSYSBX20308**
	200	400	120	**NSYSBX204012**
	300	300	120	**NSYSBX303012**

Coffrets en acier à montage mural Spacial CRN et Spacial S3D

Coffrets polyvalents en acier à montage mural *(2)* Spacial CRN et Spacial S3D *(1)*

Degré de protection : IP66. Protectionn mécanique : IK10P. Finition : peinture époxy-polyester protectrice texturée, couleur gris clair RAL70P35

Range				Spacial CRN	Spacial S3D
Composition				Porte pleine avec platine de fixation pleine	
Référence selon dimensions (H x L x P) en mm	250	200	150	**NSYCRN252150P**	**–**
	300	200	150	**–**	**NSYS3D3215P**
	300	250	150	**NSYCRN325150P**	**NSYS3D32515P**
	300	250	200	**NSYCRN325200P**	**–**
	300	300	150	**NSYCRN33150P**	**NSYS3D3315P**
	300	300	200	**NSYCRN33200P**	**NSYS3D3320P**
	300	400	150	**–**	**NSYS3D3415P**
	300	400	200	**–**	**NSYS3D3420P**
	400	300	150	**NSYCRN43150P**	**NSYS3D4315P**
	400	300	200	**NSYCRN43200P**	**NSYS3D4320P**
	400	400	200	**NSYCRN44200P**	**NSYS3D4420P**
	400	600	200	**–**	**NSYS3D4620P**
	400	600	250	**NSYCRN46250P**	**NSYS3D4625P**
	400	600	300	**NSYCRN46300P**	**–**
	500	300	200	**–**	**NSYS3D5320P**
	500	400	150	**NSYCRN54150P**	**–**
	500	400	200	**NSYCRN54200P**	**NSYS3D5420P**
	500	400	250	**NSYCRN54250P**	**NSYS3D5425P**
	500	500	200	**–**	**NSYS3D5520P**
	500	500	250	**NSYCRN55250P**	**NSYS3D5525P**
	600	400	150	**NSYCRN64150P**	**–**
	600	400	200	**NSYCRN64200P**	**NSYS3D6420P**
	600	400	250	**NSYCRN64250P**	**NSYS3D6425P**
	600	500	150	**NSYCRN65150P**	**–**
	600	500	200	**NSYCRN65200P**	**–**
	600	500	250	**NSYCRN65250P**	**NSYS3D6525P**
	600	600	200	**–**	**NSYS3D6620P**
	600	600	250	**NSYCRN66250P**	**NSYS3D6625P**
	600	600	300	**NSYCRN66300P**	**NSYS3D6630P**
	600	600	400	**–**	**NSYS3D6640P**
	600	800	300	**–**	**NSYS3D6830P**
	700	500	200	**NSYCRN75200P**	**–**
	700	500	250	**NSYCRN75250P**	**NSYS3D7525P**
	800	600	200	**NSYCRN86200P**	**NSYS3D8620P**
	800	600	250	**NSYCRN86250P**	**NSYS3D8625P**
	800	600	300	**NSYCRN86300P**	**NSYS3D8630P**
	800	600	400	**–**	**NSYS3D8640P**
	800	800	200	**NSYCRN88200P**	**–**
	800	800	250	**–**	**NSYS3D8825P**
	800	800	300	**NSYCRN88300P**	**NSYS3D8830P**
	800	1000	300	**–**	**NSYS3D81030P**
	1000	600	250	**NSYCRN106250P**	**NSYS3D10625P**
	1000	600	300	**NSYCRN106300P**	**NSYS3D10630P**
	1000	600	400	**–**	**NSYS3D10640P**
	1000	800	250	**NSYCRN108250P**	**NSYS3D10825P**
	1000	800	300	**NSYCRN108300P**	**NSYS3D10830P**
	1000	800	400	**–**	**NSYS3D10840P**
	1000	1000	300	**–**	**NSYS3D101030P**

(1) Les coffrets polyvalents sont des coffrets vides qui répondent à la plupart des exigences d'application. L'offre Spacial S3D propose également des coffrets conçus pour des applications spécifiques, y compris pour la compatibilité électromagnétique (CEM), pour la voix/données/images (VDI), pour l'Interface Homme-Machine (IHM), pour la distribution modulaire, pour l'installation en extérieur et pour les environnements dangereux (ATEX, contrainte sismique ou nucléaire). Pour vérifier la disponibilité de cette gamme dans votre pays, contacter votre représentant Schneider Electric local.

(2) Pour les autres versions sans platine de fixation, avec porte vitrée (IK08P) ou porte double (IP 55), voir le catalogue Enveloppes sur notre site www.se.com/enclosures. Pour vérifier la disponibilité de cette gamme dans votre pays, contacter votre représentant Schneider Electric local.

Boîtes industrielles isolantes et coffrets à montage mural Thalassa

Boîtes industrielles isolantes Thalassa TBS - TBP

Degré de protection : IP66. Protection mécanique : IK07 (boîtes en ABS) et IK08 (boîtes en polycarbonate). Couleur : gris clair RAL7035

Matériau				ABS		PC	
Type de couvercle				Opaque	Transparent	Opaque	Transparent
Référence selon dimensions (H x L x P) en mm	74	74	54	**NSYTBS775**	**–**	**NSYTBP775**	**–**
	89	89	54	**NSYTBS885**	**–**	**NSYTBP885**	**–**
	116	74	62	**NSYTBS1176**	**–**	**NSYTBP1176**	**–**
	116	116	62	**NSYTBS11116**	**–**	**NSYTBP11116**	**–**
	138	93	72	**NSYTBS1397**	**NSYTBS1397T**	**NSYTBP1397**	**NSYTBP1397T**
	164	121	87	**NSYTBS16128**	**NSYTBS16128T**	**NSYTBP16128**	**NSYTBP16128T**
	192	121	87	**NSYTBS19128**	**NSYTBS19128T**	**NSYTBP19128**	**NSYTBP19128T**
	192	164	87	**NSYTBS19168**	**NSYTBS19168T**	**NSYTBP19168**	**NSYTBP19168T**
	241	194	87	**NSYTBS24198**	**NSYTBS24198T**	**NSYTBP24198**	**NSYTBP24198T**
	241	194	107	**NSYTBS241910**	**NSYTBS241910T**	**NSYTBP241910**	**NSYTBP241910T**
	291	241	88	**NSYTBS29248**	**NSYTBS29248T**	**NSYTBP29248**	**NSYTBP29248T**
	291	241	128	**NSYTBS292412**	**NSYTBS292412T**	**NSYTBP292412**	**NSYTBP292412T**
	341	291	128	**NSYTBS342912**	**NSYTBS342912T**	**NSYTBP342912**	**NSYTBP342912T**

Boîtes industrielles en polyester Thalassa PLS

Degré de protection : IP66. Protectionn mécanique : IK09. Couleur : gris clair RAL7035

Matériau				Polyester		
Type de couvercle				Polycarbonate transparent	Polycarbonate opaque	Polyester opaque
Référence selon dimensions (H x L x P) en mm	180	270	180	**NSYPLS1827G**	**NSYPLSC1827G**	**NSYPLSP1827G**
	270	270	180	**NSYPLS2727G**	**NSYPLSC2727G**	**NSYPLSP2727G**
	270	270	230	**NSYPLS2727AG**	**NSYPLSC2727AG**	**–**
	270	360	180	**NSYPLS2736G**	**NSYPLSC2736G**	**NSYPLSP2736G**
	270	360	230	**NSYPLS2736AG**	**NSYPLSC2736AG**	**–**
	270	540	180	**NSYPLS2754G**	**NSYPLSC2754G**	**NSYPLSP2754G**
	270	540	230	**NSYPLS2754AG**	**NSYPLSC2754AG**	**–**
	360	360	180	**NSYPLS3636G**	**NSYPLSC3636G**	**NSYPLSP3636G**
	360	540	180	**NSYPLS3654G**	**NSYPLSC3654G**	**NSYPLSP3654G**
	360	540	230	**NSYPLS3654AG**	**NSYPLSC3654AG**	**–**
	360	720	230	**NSYPLS3672AG**	**NSYPLSC3672AG**	**–**
	540	540	180	**NSYPLS5454G**	**NSYPLSC5454G**	**NSYPLSP5454G**
	540	540	230	**NSYPLS5454AG**	**NSYPLSC5454AG**	**–**
	540	720	230	**NSYPLS5472AG**	**NSYPLSC5472AG**	**–**

Coffrets à montage mural en polyester Thalassa PLM

Degré de protection : IP66. Protection mécanique : IK10 (IK08 pour portes transparentes). Couleur : gris clair RAL7035

Matériau				ABS/polycarbonate		Polyester			
Type de porte				Pleine	Transparente (IK08)	Pleine	Transparente (IK08)	Pleine avec fermeture à 3 points	Transparente (IK08) avec fermeture à 3 points
Référence selon dimensions (H x L x P) en mm	310	215	160	**NSYPLM32G**	**NSYPLM32TG**	**–**	**–**	**–**	**–**
	308	255	160	**–**	**–**	**NSYPLM3025G**	**NSYPLM3025TG**	**–**	**–**
	430	330	200	**–**	**–**	**NSYPLM43G**	**NSYPLM43TG**	**NSYPLM43VG**	**NSYPLM43TVG**
	530	430	200	**–**	**–**	**NSYPLM54G**	**NSYPLM54TG**	**NSYPLM54VG**	**NSYPLM54TVG**
	647	436	250	**–**	**–**	**NSYPLM64G**	**NSYPLM64TG**	**NSYPLM64VG**	**NSYPLM64TVG**
	747	536	300	**–**	**–**	**NSYPLM75G**	**NSYPLM75TG**	**NSYPLM75VG**	**NSYPLM75TVG**
	847	636	300	**–**	**–**	**NSYPLM86G**	**NSYPLM86TG**	**NSYPLM86VG**	**NSYPLM86TVG**
	1056	852	350	**–**	**–**	**NSYPLM108G**	**NSYPLM108TG**	**–**	**–**

Accessoires d'éclairage et systèmes de ventilation ClimaSys

Lampes à DEL

Type de lampe	Lampes à DEL économiques			Lampes à DEL portables
Tension (V)	120/230 CA		24/48 CC	120/230 CA
Fréquence (Hz)	50 - 60		–	50 - 60
Puissance (W)	5	10	5	10
Facteur de puissance	0,8	0,9	1	0,5
Lumens (lm)	500	1100	470	1100
Référence	**NSYLAMT5LD1**	**NSYLAMT5LD2**	**NSYLAMT5LD1VDC**	**NSYLAMPORTLD**

Type de lampe			Lampes à DEL multi-fixations et câbles d'alimentation					
Tension (V)			120/230 CA			120 CA	24/48 CC	230 CA
Fréquence (Hz)			50 - 60					
Puissance (W)			10					
Lumens (lm)			640					
Normes			IEC			UL	IEC/UL	
Type de douille			SCHUKO	UTE	BRITISH	USA	Sans douille	
Référence	Lampes à DEL		**NSYLAMLDS**	**NSYLAMLDF**	**NSYLAMLDB**	**NSYLAMLDU**	**NSYLAMLD**	**NSYLAMLDVDC**	**NSYLAMLDD** avec détecteur de présence
	Power cables	IEC	**NSYLAM3M** *(1)*			–	**NSYLAM3M** *(1)*	**NSYLAM3MDC**	**NSYLAM3M** *(1)*
		UL	–			**NSYLAM3MUL** *(1)*	**NSYLAM3MUL** *(1)*	**NSYLAM3MDCUL**	**NSYLAM3MUL** *(1)*
	Câbles d'inter-connexion	IEC	**NSYLAM1M** *(1)*			–	**NSYLAM1M** *(1)*	**NSYLAM1MDC**	**NSYLAM1M** *(1)*
		UL	–			**NSYLAM1MUL** *(1)*	**NSYLAM1MUL** *(1)*	**NSYLAM1MDCUL**	**NSYLAM1MUL** *(1)*

(1) Pour des câbles orange, ajouter N en fin de référence (exemple : NSYLAM3MN).

Systèmes de ventilation ClimaSys CV

Degré de protection : IP54

Couleur : gris clair RAL 7035

Débit du ventilateur (m^3/h) *(2)*	Tension (V)	Référence du ventilateur	Référence de la grille de sortie
38	115	**NSYCVF38M115PF**	**NSYCAG92LPF**
	230	**NSYCVF38M230PF**	**NSYCAG92LPF**
85	115	**NSYCVF85M115PF**	**NSYCAG125LPF**
	230	**NSYCVF85M230PF**	**NSYCAG125LPF**
165	115	**NSYCVF165M115PF**	**NSYCAG223LPF**
	230	**NSYCVF165M230PF**	**NSYCAG223LPF**
300	115	**NSYCVF300M115PF**	**NSYCAG223LPF**
	230	**NSYCVF300M230PF**	**NSYCAG223LPF**
560	115	**NSYCVF560M115PF**	**NSYCAG291LPF**
	230	**NSYCVF560M230PF**	**NSYCAG291LPF**
850	115	**NSYCVF850M115PF**	**NSYCAG291LPF**
	230	**NSYCVF850M230PF**	**NSYCAG291LPF**
	400	**NSYCVF850M400PF**	**NSYCAG291LPF**

Systèmes de ventilation intelligents ClimaSys CV *(1)*

Degré de protection : IP54

Couleur : noir semi-transparent RAL 9005

Débit du ventilateur (m^3/h) *(2)*	Tension (V)	Référence du ventilateur intelligent *(3)*	Référence de la grille intelligente *(4)*
34	115	**NSYCVF38M115DG**	**NSYCAG92DG**
34	230	**NSYCVF38M230DG**	**NSYCAG92DG**
74	115	**NSYCVF85M115DG**	**NSYCAG125DG**
68	230	**NSYCVF85M230DG**	**NSYCAG125DG**
142	115	**NSYCVF165M115DG**	**NSYCAG223DG**
151	230	**NSYCVF165M230DG**	**NSYCAG223DG**
259	115	**NSYCVF300M115DG**	**NSYCAG223DG**
259	230	**NSYCVF300M230DG**	**NSYCAG223DG**
502	115	**NSYCVF560M115DG**	**NSYCAG291DG**
522	230	**NSYCVF560M230DG**	**NSYCAG291DG**
638	115	**NSYCVF850M115DG**	**NSYCAG291DG**
783	230	**NSYCVF850M230DG**	**NSYCAG291DG**
731	400	**NSYCVF850M400DG**	**NSYCAG291DG**

(1) Le ventilateur intelligent doit être raccordé à un contrôleur chargé de relayer les informations et les alarmes (voir tableau ci-dessous). (2) Débit libre à 50 Hz
*(3) L'alimentation du ventilateur **NSYCV●●●DG** inclut : 1 capteur de ventilateur (mesure tr/min et Tor), 1 capteur de filtre anti-poussière*
*(4) L'alimentation de la grille **NSYCAG●●●DG** inclut : 1 capteur de filtre anti-poussière*

Contrôleurs de ventilation intelligents ClimaSys

Tension (V)	Référence du contrôleur Filterstat	Référence du hub thermique
30 V AC/DC	**NSYCCOFST30V**	**NSYCCOFSEM8U1**
90-250 V AC	**NSYCCOFST90250V**	**NSYCCOFSEM8U2**
Nombre de ports	4	8

Câble de communication Filterstat

Câble noir non blindé avec 2 connecteurs à chaque extrémité (matériau : PVC)

Longueur (mm)	Références de câble
500	**NSYCCA50MFST**
1000	**NSYCCA100MFST**
1500	**NSYCCA150MFST**
2000	**NSYCCA200MFST**
3000	**NSYCCA300MFST**
4000	**NSYCCA400MFST**
5000	**NSYCCA500MFST**

Systèmes de gestion thermique ClimaSys

1

2

3

4

5

1 Thermostats mécaniques ClimaSys CC

Type de contrôle	Contrôle d'une résistance chauffante ou d'une alarme		Contrôle d'un ventilateur ou d'une alarme	
Plage de réglage	0 à +60 °C	+32 à +140 °F	0 à +60 °C	+32 à +140 °F
Référence	**NSYCCOTHC**	**NSYCCOTHCF**	**NSYCCOTHO**	**NSYCCOTHOF**

2 Résistances chauffantes isolées ClimaSys CR, 2 pôles

Puissance (W)	10		20	
Tension (V)	110-250 CA	12-24 CC	110-250 CA	12-24 CC
Référence	**NSYCR10WU2C**	**NSYCR10WU1C**	**NSYCR20WU2C**	**NSYCR20WU1C**

3 Résistances chauffantes en aluminium ClimaSys CR

Cordon d'alimentation				
Puissance (W)	10		20	
Tension (V)	12-24 CC	110-250 CA	12-24 CC	110-250 CA
Référence	**NSYCR10WU1**	**NSYCR10WU2**	**NSYCR20WU1**	**NSYCR20WU2**
Bornier				
Puissance (W)	20	55	55	55
Tension (V)	270-420 CA	12-24 CC	110-250 CA	270-420 CA
Référence	**NSYCR20WU3**	**NSYCR55WU1**	**NSYCR55WU2**	**NSYCR55WU3**

4 Résistances chauffantes ultrafines ClimaSys CRS

Puissance (W)	10		25		50	
Tension (V)	120 CA	240 CA	120 CA	240 CA	120 CA	240 CA
Courant d'appel (A)	0.08	0.04	0.21	0.10	0.42	0.21
Hauteur (mm)	130	130	130	130	200	200
Largeur (mm)	250	250	250	250	320	320
Profondeur (mm)	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
Référence	**NSYCRS10W120V**	**NSYCRS10W240V**	**NSYCRS25W120V**	**NSYCRS25W240V**	**NSYCRS50W120V**	**NSYCRS50W240V**

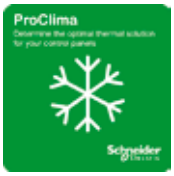
5 Enregistreurs de données ClimaSys DT

Caractéristiques	DTT
Type d'enregistreur	Enregistreur de température
Composition	1
Référence	**NSYDTEF32T**

Offre digitale

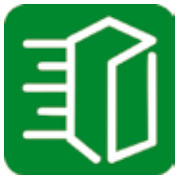
ProClima

Trouver la meilleure solution thermique pour votre armoire
Sélectionner et calculer vos exigences en matière de gestion thermique en fonction de l'environnement et des appareils électriques/électroniques installés dans l'armoire.



Règles digitales

Trouver les accessoires adaptés à votre armoire
Les règles digitales sont un outil en ligne de sélection et de définition d'enveloppes en acier, inox ou polyester et de leurs accessoires correspondants. Aucun risque d'erreur : la sélection automatique des produits et accessoires vous fait gagner du temps et de l'argent.



Nota : Pour de plus amples informations sur nos produits, consulter le catalogue Enveloppes Universelles sur notre site www.se.com/enclosures.

09. Détecteurs & accessoires Telemecanique Sensors

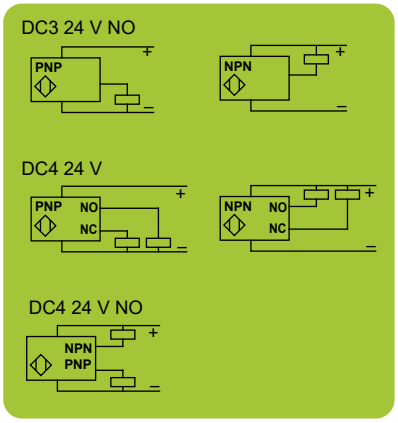
Détecteurs à ultrasons : gamme XX

Choisir : 1 (Taille de corps) 1 (Portée) > 2 (Fonction de sortie) > 3 (Type de sortie) > 4 (Raccorde-ment) > Référence

			M12		M18		M18 plastique	M18 laiton	M18 inox	M18 métal
Portée			0,05 m	0,1 m	0,15 m	0,5 m réglable	1 m réglable	1 m réglable	1 m réglable	0,05 m
	Connecteurs/câbles		M8 4 contacts	M8 3 contacts	M12 4 contacts	M12 4 contacts	M12 5 contacts	M12 5 contacts	M12 5 contacts	M12 4 contacts
"F"	DC4	PNP/NPN	XX512A1KAM8		XX518A1KAM12					
	DC3	PNP		XX512A2PAM8		XX518A3PAM12 (1)				XXV18B1PAM12
		NPN		XX512A2NAM8		XX518A3NAM12 (1)				
"F" ou "O"	DC3	PNP					XXS18P1PM12 (1)	XXS18B1PM12 (1)	XXS18S1PM12 (1)	
							XXA18P1PM12 (1)	XXA18B1PM12 (1)	XXA18S1PM12 (1)	
Analo-gique		4 à 20 mA				XX918A3C2M12 (1)	XXS18P1AM12 (1)	XXS18B1AM12 (1)	XXS18S1AM12 (1)	
							XXA18P1AM12 (1)	XXA18B1AM12 (1)	XXA18S1AM12 (1)	
		0 à 10 V				XX918A3F1M12 (1)	XXS18P1VM12 (1)	XXS18B1VM12 (1)	XXS18S1VM12 (1)	
							XXA18P1VM12 (1)	XXA18B1VM12(1)	XXA18S1VM12 (1)	

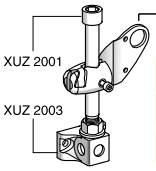
(1) Réglable avec XXZPB100 S = droit A = coudé

			M30		M30 inox
Portée			1 m réglable	8 m réglable	1 m réglable
	Connecteurs/câbles		M12 4 contacts	M12 4 contacts	M12 4 contacts
"F"	DC4	PNP/NPN	XX630A1KAM12		
	DC3	PNP	XX6V3A1PAM12 (1)		
		NPN	XX6V3A1NAM12 (1)		
"F" + "O"	DC4	PNP	XX630A1PCM12	XX630A3PCM12	XX630S1PCM12
		NPN	XX630A1NCM12	XX630A3NCM12	XX630S1NCM12
Analo-gique		4 à 20 mA	XX9V3A1C2M12 (1)	XX930A3A2M12	XX930S1A2M12
		0 à 10 V	XX9V3A1F1M12 (1)	XX930A3A1M12	XX930S1A1M12

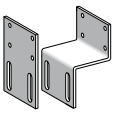


			Plat 7,6x19x33	Plat 16x30x74	Plat 60x30x18 + M18	
Portée			0,1 m	0,25 m	0,5 m réglable	0,5 m réglable
	Connecteurs		M12 4 contacts	M12 4 contacts	M12 4 contacts	M12 4 contacts
"F"	DC3	PNP	XX7F1A2PAL01M12	XX7K1A2PAM12		XX7V1A1PAM12 (1)
		NPN	XX7F1A2NAL01M12	XX7K1A2NAM12		XX7V1A1NAM12 (1)
Analo-gique		4 à 20 mA			XX9V1A1C2M12 (1)	
		0 à 10 V			XX9V1A1F1M12 (1)	

(1) Réglable avec XXZPB100

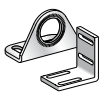


M12	XUZB2012
M18	XUZB2003
M30	XUZB2030

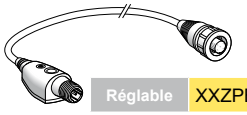


Pour XX7K

Plat	XXZ3074F
En S	XXZ3074S



M12	XXZ12
M18	XUZA118
M30	XXZ30
XX7F	XXZ1933



Réglable	XXZPB100

Détecteurs de pression : gamme XM

Choisir : Famille 1 / Fluides et pression 1 > 2 Type de sortie > 3 Raccordement électrique > 4 Raccordement hydraulique > Référence

XMLA / XMLB (électromécanique)

Bornes à vis

G 1/4 (femelle)

Bar	psi	1 contact unipolaire OF à écart fixe – ISO M20	Pg13	Connecteur DIN	1 contact unipolaire OF à écart réglable – ISO M20	Pg13	Connecteur DIN
Huiles hydrauliques, air, eau douce, eau de mer - Température : jusqu'à 70 °C							
-1	-14,5	XMLAM01V2S12	XMLAM01V2S11	XMLAM01V2C11	XMLBM02V2S12	XMLBM02V2S11	XMLBM02V2C11
2,5	36,3	XMLA002A2S12	XMLA002A2S11	XMLA002A2C11	XMLB002A2S12	XMLB002A2S11	XMLB002A2C11
4	58	XMLA004A2S12	XMLA004A2S11	XMLA004A2C11	XMLB004A2S12	XMLB004A2S11	XMLB004A2C11
10	145	XMLA010A2S12	XMLA010A2S11	XMLA010A2C11	XMLB010A2S12	XMLB010A2S11	XMLB010A2C11
20	290	XMLA020A2S12	XMLA020A2S11	XMLA020A2C11	XMLB020A2S12	XMLB020A2S11	XMLB020A2C11
35	508	XMLA035A2S12	XMLA035A2S11	XMLA035A2C11	XMLB035A2S12	XMLB035A2S11	XMLB035A2C11
Huiles hydrauliques - Température : jusqu'à 160 °C							
1	14,5	XMLA001R2S12	XMLA001R2S11	XMLA001R2C11	XMLB001R2S12	XMLB001R2S11	XMLB001R2C11
70	1015	XMLA070D2S12	XMLA070D2S11	XMLA070D2C11	XMLB070D2S12	XMLB070D2S11	XMLB070D2C11
160	2320	XMLA160D2S12	XMLA160D2S11	XMLA160D2C11	XMLB160D2S12	XMLB160D2S11	XMLB160D2C11
300	4350	XMLA300D2S12	XMLA300D2S11	XMLA300D2C11	XMLB300D2S12	XMLB300D2S11	XMLB300D2C11
500	7250	XMLA500D2S12	XMLA500D2S11	XMLA500D2C11	XMLB500D2S12	XMLB500D2S11	XMLB500D2C11

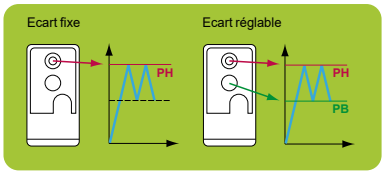
XMLR (électronique + afficheur)

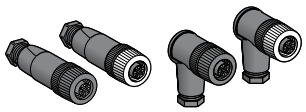
M12 4 ou 5 contacts

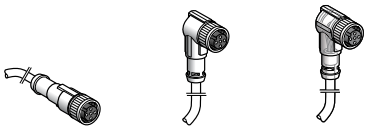
G 1/4A (femelle)

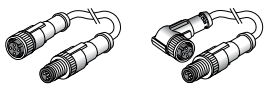
Bar	psi	Huiles hydrauliques, air, eau douce, liquides réfrigérants -20 à +80 °C – Sortie analogique 4 à 20 mA	0 à 10 V	Analogique + 2 sorties de commutation PNP - NO/NF programmable 4 à 20 mA
-1	-14,5	XMLRM01G0T25	XMLRM01G0T75	XMLRM01G2P25
1	14,5	XMLR001G0T25	XMLR001G0T75	
2,5	35,2	XMLR2D5G0T25	XMLR2D5G0T75	
10	145	XMLR010G0T25	XMLR010G0T75	XMLR010G2P25
16	232	XMLR016G0T25	XMLR016G0T75	XMLR016G2P25
25	362	XMLR025G0T25	XMLR025G0T75	
40	580	XMLR040G0T25	XMLR040G0T75	XMLR040G2P25
100	1450	XMLR100M0T25	XMLR100M0T75	
160	2320	XMLR160M0T25	XMLR160M0T75	
250	3625	XMLR250M0T25	XMLR250M0T75	XMLR250M2P25
400	5800	XMLR400M0T25	XMLR400M0T75	XMLR400M2P25
600	8700	XMLR600M0T25	XMLR600M0T75	

Bar	psi	Huiles hydrauliques, air, eau douce, liquides réfrigérants -20 à +80 °C – Analogique + sortie de commutation PNP - NO/NF programmable 4 à 20 mA	0 à 10 V	2 sorties de commutation PNP - NO/NF programmable
-1	-14,5	XMLRM01G1P25	XMLRM01G1P75	XMLRM01G2P05
1	14,5	XMLR001G1P25	XMLR001G1P75	XMLR001G2P05
2,5	35,2	XMLR2D5G1P25	XMLR2D5G1P75	XMLR2D5G2P05
10	145	XMLR010G1P25	XMLR010G1P75	XMLR010G2P05
16	232	XMLR016G1P25	XMLR016G1P75	XMLR016G2P05
25	362	XMLR025G1P25	XMLR025G1P75	XMLR025G2P05
40	580	XMLR040G1P25	XMLR040G1P75	XMLR040G2P05
100	1450	XMLR100M1P25	XMLR100M1P75	XMLR100M2P05
160	2320	XMLR160M1P25	XMLR160M1P75	XMLR160M2P05
250	3625	XMLR250M1P25	XMLR250M1P75	XMLR250M2P05
400	5800	XMLR400M1P25	XMLR400M1P75	XMLR400M2P05
600	8700	XMLR600M1P25	XMLR600MP75	XMLR600M2P05









Câblage XM

		Connecteurs (femelles) M12 Droit	Coudé
(1)	4 contacts	XZCC12FDM40B	XZCC12FCM40B
(2)	4 contacts	XZCC12FDP40B	XZCC12FCP40B
(1)	5 contacts	XZCC12FDM50B	XZCC12FCM50B

(1) Bague acier (2) Bague plastique

		Connecteurs précâblés PUR (femelles) (1) M12 Droit	Coudé	Coudé, DEL PNP
4 contacts	2 m	XZCP1141L2	XZCP1241L2	XZCP1340L2
	5 m	XZCP1141L5	XZCP1241L5	XZCP1340L5
	10 m	XZCP1141L10	XZCP1241L10	XZCP1340L10

(1) Pour un câble PVC, ajouter la lettre V après P. Exemple : XZCPxxxxxx devient XZCPVxxxxxx.

		ZZZProlongateurs PUR M12 (femelle) Droit	Coudé
M12 (mâle)		Droit	Droit
4 contacts	1 m	XZCR1511041C1	XZCR1512041C1
	2 m	XZCR1511041C2	XZCR1512041C2

Détecteurs de pression : gamme XM

Choisir : Famille 1 / Fluides et pression 1 > 2 Type de sortie > 3 Raccordement électrique > 4 Raccordement hydraulique > Référence

XMLP (émetteur électronique)	Huiles hydrauliques, air, eau douce				
M12 4 contacts (mâle)	-30 à +85 °C		Sortie analogique		
	Bar	psi	4 à 20 mA	0 à 10 V	0,5 à 4,5 V
	-1	-14,5	XMLPM00GD21F	XMLPM00GD71F	XMLPM00GD11F
	1	14,5	XMLP001GD21F	XMLP001GD71F	XMLP001GD11F
	6	87	XMLP006GD21F	XMLP006GD71F	XMLP006GD11F
	10	145	XMLP010BD21F	XMLP010BD71F	XMLP010BD11F
	16	232	XMLP016BD21F	XMLP016BD71F	XMLP016BD11F
	25	362	XMLP025BD21F	XMLP025BD71F	XMLP025BD11F
	40	580	XMLP040BD21F	XMLP040BD71F	XMLP040BD11F
	60	870	XMLP060BD21F	XMLP060BD71F	XMLP060BD11F
	100	1450	XMLP100BD21F	XMLP100BD71F	XMLP100BD11F
	160	2320	XMLP160BD21F	XMLP160BD71F	XMLP160BD11F
	250	3625	XMLP250BD21F	XMLP250BD71F	XMLP250BD11F
	400	5800	XMLP400BD21F	XMLP400BD71F	XMLP400BD11F
G 1/4A (mâle)	600	8700	XMLP600BD21F	XMLP600BD71F	XMLP600BD11F

ZMLP (afficheur et interrupteur)	4-20 mA analogique + sortie de commutation		2 sorties de commutation
M12 4 contacts (mâle)	NO/NF programmable		NO/NF programmable
PNP	Fenêtre	Hystérésis	Hystérésis fixe
	ZMLPA1P2SW	ZMLPA1P2SH	ZMLPA2P0SH
M12 4 contacts (femelle)	Utilisable uniquement avec l'émetteur électronique XMLP à sortie analogique 4-20 mA		
	Support de montage rapide	Plan horizontal	Plan vertical ou tube
		XMLPZLH01	XMLPZLV01

Câblage XM

		Connecteurs (femelles)	
M12		Droit	Coudé
(1)	4 contacts	XZCC12FDM40B	XZCC12FCM40B
(2)	4 contacts	XZCC12FDP40B	XZCC12FCP40B
(1)	5 contacts	XZCC12FDM50B	XZCC12FCM50B

(1) Bague acier (2) Bague plastique

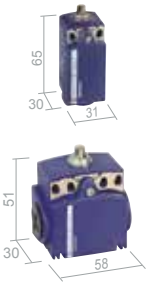
		Connecteurs précâblés PUR (femelles) (1)		
M12		Droit	Coudé	Coudé, DEL PNP
4 contacts	2 m	XZCP1141L2	XZCP1241L2	XZCP1340L2
	5 m	XZCP1141L5	XZCP1241L5	XZCP1340L5
	10 m	XZCP1141L10	XZCP1241L10	XZCP1340L10

(1) Pour un câble PVC, ajouter la lettre V après P. Exemple : XZCPxxxxxx devient XZCPVxxxxxx.

		ZZZProlongateurs PUR	
M12 (femelle)		Droit	Coudé
M12 (mâle)		Droit	Droit
4 contacts	1 m	XZCR1511041C1	XZCR1512041C1
	2 m	XZCR1511041C2	XZCR1512041C2

Interrupteurs de position : gamme XC

Choisir : 1 Corps > 2 Tête > 3 Contact > 4 Connexion > Référence



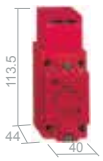
XCKD Métallique	"F"+"O" à action brusque	M16	XCKD2110P16	XCKD2102P16	XCKD2121P16	XCKD2106P16	XCKD2118P16	XCKD2145P16
		Pg11	XCKD2110G11	XCKD2102G11	XCKD2121G11	XCKD2106G11	XCKD2118G11	XCKD2145G11
		M12 5P	XCKD2110M12	XCKD2102M12	XCKD2121M12	XCKD2106M12	XCKD2118M12	XCKD2145M12
XCKP Plastique	"F"+"O" à action brusque	M16	XCKP2110P16	XCKP2102P16	XCKP2121P16	XCKP2106P16	XCKP2118P16	XCKP2145P16
		Pg11	XCKP2110G11	XCKP2102G11	XCKP2121G11	XCKP2106G11	XCKP2118G11	XCKP2145G11
		M12 4P	XCKP2110M12	XCKP2102M12	XCKP2121M12	XCKP2106M12	XCKP2118M12	XCKP2145M12
XCKT Plastique	"F"+"O" à action brusque	M16	XCKT2110P16	XCKT2102P16	XCKT2121P16	XCKT2106P16	XCKT2118P16	XCKT2145P16
		Pg11	XCKT2110G11	XCKT2102G11	XCKT2121G11	XCKT2106G11	XCKT2118G11	XCKT2145G11

XCMD Métallique	"F"+"O" à action brusque	1 m	XCMD2110L1	XCMD2102L1	XCMD2124L1	XCMD21F0L1	XCMD21F2L1	XCMD2115L1	XCMD2116L1
	"F"+"O" à action dépendante	1 m	XCMD2510L1	XCMD2502L1	XCMD2524L1	XCMD25F0L1	XCMD25F2L1	XCMD2515L1	XCMD2516L1
	"F"+"O" à action brusque	M12 5P	XCMD2110C12	XCMD2102C12	XCMD2124C12	XCMD21F0C12	XCMD21F2C12	XCMD2115C12	XCMD2116C12
	"F"+"O" à action brusque	M12 4P	XCMD2110M12	XCMD2102M12	XCMD2124M12	XCMD21F0M12	XCMD21F2M12	XCMD2115M12	XCMD2116M12

XCKM Métallique	"F"+"O" à action brusque	M20	XCKM110H29	XCKM102H29	XCKM121H29	XCKM115H29	XCKM106H29
		Pg11	XCKM110	XCKM102	XCKM121	XCKM115	XCKM106
XCKL Métallique	"F"+"O" à action brusque	CG	XCKL110	XCKL102	XCKL121	XCKL115	XCKL106

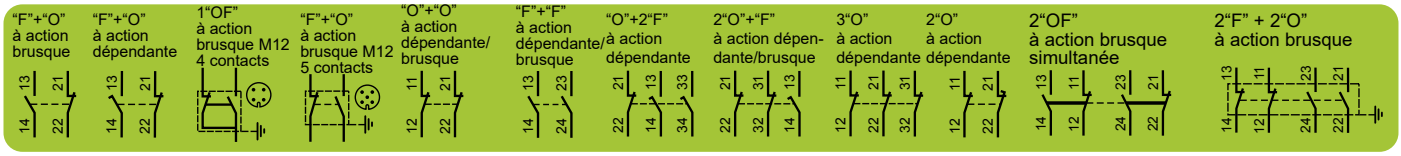
XCKJ Métallique	"F"+"O" à action brusque	M20	XCKJ161H29	XCKJ167H29	XCKJ10511H29	XCKJ10513H29	XCKJ10541H29	XCKJ10559H29
		Pg13	XCKJ161	XCKJ167	XCKJ10511	XCKJ10513	XCKJ10541	XCKJ10559
		1/2 NPT	XCKJ161H7	XCKJ167H7	XCKJ10511H7	XCKJ10513H7	XCKJ10541H7	XCKJ10559H7
		M12 5P	XCKJ161D	XCKJ167D	XCKJ10511D	XCKJ10513D	XCKJ10541D	XCKJ10559D

(1) Galet plastique (2) Galet acier



		NF+2NO à action dépendante	2NF+NO à action dépendante	3NF à action dépendante	Accessoires	
XCSA Métallique	M20	XCSA502	XCSA702	XCSA802	XCSZ01	XCSZ03
	Pg13	XCSA501	XCSA701	XCSA801		
	1/2 NPT	XCSA503	XCSA703	XCSA803		

		NF+NO à action dépendante	2NF à action dépendante	2NO+NF à action dépendante	2NF+NO à action dépendante	2NF+NO à action brusque	Accessoires	
XCSPA Plastique	M16	XCSPA592	XCSPA792	XCSPA892	XCSPA992	XCSPA492	XCSZ11	XCSZ13
	Pg11	XCSPA591	XCSPA791	XCSPA891	XCSPA991	XCSPA491		
	1/2 NPT	XCSPA593	XCSPA793	XCSPA893	XCSPA993	XCSPA493		



M16	Taraudage M16x1,5 pour presse-étoupe ISO
M20	Taraudage M20x1,5 pour presse-étoupe ISO
Pg11	Taraudage pour presse-étoupe N° 11
Pg13	Taraudage pour presse-étoupe N° 13
1/2 NPT	Taraudage pour NPT 1/2"
PF1/2	Taraudage pour PF1/2"
M12 5P	Connecteur M12 5 contacts
M12 4P	Connecteur M12 4 contacts
CG	Taraudage avec presse-étoupe inclus

Câblage XC

M12		Connecteurs précâblés PUR (femelles) (1) Droit	Coudé	Coudé, DEL PNP
4 contacts	2 m	XZCP1141L2	XZCP1241L2	XZCP1340L2
	5 m	XZCP1141L5	XZCP1241L5	XZCP1340L5
	10 m	XZCP1141L10	XZCP1241L10	XZCP1340L10
5 contacts	5 m	XZCP1164L5	XZCP1264L5	

(1) Pour un câble PVC, ajouter la lettre V après le P. Exemple : XZCPxxxxxx devient XZCPVxxxxxx.

	M12	Connecteurs (femelles) Droit	Coudé
(1)	4 contacts	XZCC12FDM40B	XZCC12FCM40B
(2)	4 contacts	XZCC12FDP40B	XZCC12FCP40B
(1)	5 contacts	XZCC12FDM50B	XZCC12FCM50B

(1) Bague acier (2) Bague plastique

Interrupteurs de position : gamme XC

XCKP / XCKD / XCKT

Plastique / métallique / plastique

(1) Galet plastique

	ZCE10	ZCE11	ZCE02	ZCE21	ZCE06	ZCE08	ZCE01	ZCY18	ZCY45	ZCY49	ZCY39
		"F"+"O" à action brusque	"F"+2"O" à action brusque	"F"+"O" à action dépendante	"O"+"O" à action dépendante	"O"+"O" à action brusque	"F"+"F" à action dépendante				
XCKP		ZCP21	ZCP39	ZCP25	ZCP27	ZCP29	ZCP28				
XCKD		ZCD21	ZCD39	ZCD25	ZCD27	ZCD29	ZCD28				

		"F"+"O" à action brusque
M12 4P	ZCP21M12	
M12 5P	ZCD21M12	

XCKT	"O"+"O" à action brusque
M16	ZCT21P16
Pg11	ZCT21G11
	"F"+"O" à action dépendante
M16	ZCT25P16
Pg11	ZCT25G11

Entrée de câble	M16	M20	Pg11	Pg13.5	1/2 NPT	PF1/2
XCKP	ZCPEP16	ZCPEP20	ZCPEG11	ZCPEG13	ZCPEN12	ZCPEF12
XCKD	ZCDEP16	ZCDEP20	ZCDEG11	ZCDEG13	ZCDEN12	ZCDEF12

XCMD

Métallique

(1) Galet plastique (2) Galet acier

ZCEF2	ZCEF0	ZCE24	ZCE10	ZCE11	ZCE02	ZCE21	ZCE06	ZCE08	ZCE01	ZCY15	ZCY16

	"F"+"O" à action brusque		"F"+"O" à action dépendante		2"F"+"O" à action brusque		"F"+"O" à action brusque	1"OF" à action brusque
	ZCMD21 +		ZCMD25 +		ZCMD4D +		M12 5P	M12 4P
							ZCMD21C12	ZCMD21M12
1 m	ZCMC21L1	ZCMD21L1	ZCMC25L1	ZCMD25L1	ZCMC4DL1	ZCMD41L1		
2 m	ZCMC21L2	ZCMD21L2	ZCMC25L2	ZCMD25L2	ZCMC4DL2	ZCMD41L2		
5 m	ZCMC21L5	ZCMD21L5	ZCMC25L5	ZCMD25L5	ZCMC4DL5	ZCMD41L5		

XCKM / XCKL

Métallique

(1) Galet plastique (2) Galet acier

ZCKD15	ZCKD16	ZCKD06	ZCKD08	ZCKD21	ZCKD23

ZCKD10	ZCKD02	ZCKD05	ZCKY41	ZCKY43	ZCKY59

XCKM / XCKL	"F"+"O" à action brusque		"F"+"O" à action dépendante	
3xPg11	ZCKM1		ZCKM5	
3xM20	ZCKM1H29		ZCKM5H29	
PE		ZCKL1		ZCKL5
1/2 NPT		ZCKL1H7		ZCKL5H7

XCKS	"F"+"O" à action brusque	"F"+"O" à action dépendante
Pg13	ZCKS1	ZCKS5
M20	ZCKS1H29	ZCKS5H29

XCKJ	"F"+"O" à action brusque	"F"+"O" à action dépendante	2"OF" à action brusque simultanée
Pg13	ZCKJ1	ZCKJ5	ZCKJ2
M20	ZCKJ1H29	ZCKJ5H29	ZCKJ2H29
1/2 NPT	ZCKJ1H7	ZCKJ5H7	ZCKJ2H7
M12 5P	ZCKJ1D	ZCKJ5D	–

XCKJ

Métallique

(1) Galet plastique (2) Galet acier

ZCKE23	ZCKE67	ZCKE61	ZCKE06	ZCKE08

ZCKE05	ZCKY11	ZCKY13			
			Ø plastique	Ø acier	Ø acier
	ZCKY41	ZCKY43	ZCKY59	ZCKY51	ZCKY53

XCKS

Plastique

(1) Galet plastique
(2) Galet acier

ZCKD01	ZCKD02

ZCKD05	ZCKY31	ZCKY39	ZCKY41

Détecteurs de proximité inductifs : Gamme XS

Choisir : 1 (Taille de corps) / 1 (Portée) > 2 (Type de sortie) > 3 (Raccordement) > 4 (Fonction de sortie) > Référence

			M8		M12	
		Portée	1,5 mm	2,5 mm	2 mm	4 mm
Noyable Court	DC3 PNP	Câble	XS508B1PAL2	XS108B3PAL2	XS512B1PAL2	XS112B3PAL2
		Connecteur	XS508B1PAM8	XS108B3PAM8	XS512B1PAM12	XS112B3PAM12
	NPN	Câble	XS508B1NAL2	XS108B3NAL2	XS512B1NAL2	XS112B3NAL2
		Connecteur	XS508B1NAM8	XS108B3NAM8	XS512B1NAM12	XS112B3NAM12
	DC2	Câble	XS508BSCAL2	XS608B3CAL2	XS512BSDAL2	XS612B3DAL2
		Connecteur	XS508BSCAL01M12	XS608B3CAL01M12	XS512BSDAM12	XS612B3DAM12
Long	DC3 PNP	Câble	XS508BLPAL2	XS608B1PAL2	XS512BLPAL2	XS612B1PAL2
		Connecteur	XS508BLPAM12	XS608B1PAM12	XS512BLPAM12	XS612B1PAM12
	NPN	Câble	XS508BLNAL2	XS608B1NAL2	XS512BLNAL2	XS612B1NAL2
		Connecteur	XS508BLNAM12	XS608B1NAM12	XS512BLNAM12	XS612B1NAM12
	DC2	Câble	XS508B1DAL2	XS608B1DAL2	XS512B1DAL2	XS612B1DAL2
		Connecteur	XS508B1DAM12	XS608B1DAM12	XS512B1DAM12	XS612B1DAM12
	AC/DC	Câble			XS512B1MAL2	XS612B1MAL2
		Connecteur			XS512B1MAU20	XS612B1MAU20
Fonction de sortie		"F"	A	A	A	A
		"O"	B	B	B	B

			⌀ 8x22x8 mm	⌀ 15x32x8 mm	⌀ 26x26x13 mm	⌀ 40x40x15 mm
		Portée	2,5 mm	5 mm	10 mm	15 mm
Noyable	DC3 PNP	Câble	XS7J1A1PAL2	XS7F1A1PAL2	XS7E1A1PAL2	XS7C1A1PAL2
		Connecteur	XS7J1A1PAL01M8	XS7F1A1PAL01M8	XS7E1A1PAM8	XS7C1A1PAM8
	NPN	Câble	XS7J1A1NAL2	XS7F1A1NAL2	XS7E1A1NAL2	XS7C1A1NAL2
		Connecteur	XS7J1A1NAL01M8	XS7F1A1NAL01M8	XS7E1A1NAM8	XS7C1A1NAM8
	DC2	Câble	XS7J1A1DAL2	XS7F1A1DAL2	XS7E1A1DAL2	XS7C1A1DAL2
		Connecteur	XS7J1A1DAL01M8	XS7F1A1DAL01M8	XS7E1A1DAM8	XS7C1A1DAM8

					⌀ 26x26x13 mm	⌀ 40x40x15 mm
		Portée			15 mm	25 mm
Noyable adaptable	DC3 PNP	Câble			XS8E1A1PAL2	XS8C1A1PAL2
		Connecteur			XS8E1A1PAM8	XS8C1A1PAM8
	NPN	Câble			XS8E1A1NAL2	XS8C1A1NAL2
		Connecteur			XS8E1A1NAM8	XS8C1A1NAM8
	AC/DC	Câble			XS8E1A1MAL2	XS8C1A1MAL2
		Connecteur			XS8E1A1MAL01U20	XS8C1A1MAL01U20
Fonction de sortie		NO	A	A	A	A
		NF	B	B	B	B

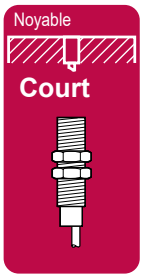
XS●●●●●●●M8 : Connecteur M8 3 contacts
XS●●●●●●●M12 : Connecteur M12 4 contacts
XS●●●●●●●U20 : Connecteur 1/2" 3 contacts

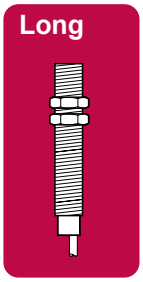
Câblage XS

M8		Connecteurs précâblés PUR (femelles) (1) Droit	Coudé
3 contacts	2 m	XZCP0566L2	XZCP0666L2
	5 m	XZCP0566L5	XZCP0666L5
	10 m	XZCP0566L10	XZCP0666L10
1/2"			
3 contacts	5 m	XZCP1865L5	XZCP1965L5

(1) Pour un câble PVC, ajouter la lettre V après le P. Exemple : XZCPxxxxxx devient XZCPVxxxxxx.

Détecteurs de proximité inductifs : Gamme XS

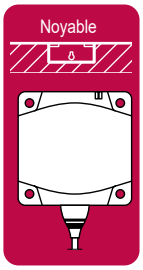


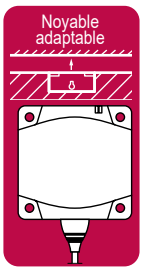


			M18		M30	
	Portée		5 mm	8 mm	10 mm	15 mm
DC3	PNP	Câble	XS518B1PAL2	XS118B3PAL2	XS530B1PAL2	XS130B3PAL2
		Connecteur	XS518B1PAM12	XS118B3PAM12	XS530B1PAM12	XS130B3PAM12
	NPN	Câble	XS518B1NAL2	XS118B3NAL2	XS530B1NAL2	XS130B3NAL2
		Connecteur	XS518B1NAM12	XS118B3NAM12	XS530B1NAM12	XS130B3NAM12
DC2		Câble	XS518BSDAL2	XS618B3DAL2	XS530BSDAL2	XS630B3DAL2
		Connecteur	XS518BSDAM12	XS618B3DAM12	XS530BSDAM12	XS630B3DAM12
DC3	PNP	Câble	XS518BLPAL2	XS618B1PAL2	XS530BLPAL2	XS630B1PAL2
		Connecteur	XS518BLPAM12	XS618B1PAM12	XS530BLPAM12	XS630B1PAM12
	NPN	Câble	XS518BLNAL2	XS618B1NAL2	XS530BLNAL2	XS630B1NAL2
		Connecteur	XS518BLNAM12	XS618B1NAM12	XS530BLNAM12	XS630B1NAM12
DC2		Câble	XS518B1DAL2	XS618B1DAL2	XS530B1DAL2	XS630B1DAL2
		Connecteur	XS518B1DAM12	XS618B1DAM12	XS530B1DAM12	XS630B1DAM12
AC/DC		Câble	XS518B1MAL2	XS618B1MAL2	XS530B1MAL2	XS630B1MAL2
		Connecteur	XS518B1MAU20	XS618B1MAU20	XS530B1MAU20	XS630B1MAU20
Fonction de sortie		NO	A	A	A	A
		NF	B	B	B	B

Accessoires

M8	XSZB108
M12	XSZB112
M18	XSZB118
M30	XSZB130

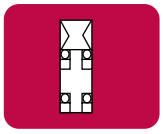




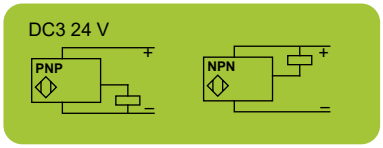
			∅ 80x80x26 mm
	Portée		40 mm
DC3	PNP	Câble	XS7D1A1PAL2
		Connecteur	XS7D1A1PAM12
	NPN	Câble	XS7D1A1NAL2
		Connecteur	XS7D1A1NAM12
DC2		Câble	XS7D1A1DAL2
		Connecteur	XS7D1A1DAM12

			∅ 80x80x26 mm
	Portée		60 mm
DC3	PNP	Câble	XS8D1A1PAL2
		Connecteur	XS8D1A1PAM12
	NPN	Câble	XS8D1A1NAL2
		Connecteur	XS8D1A1NAM12
AC/DC		Câble	XS8D1A1MAL2
		Connecteur	XS8D1A1MAU20
Fonction de sortie		NO	A
		NF	B

Cubique

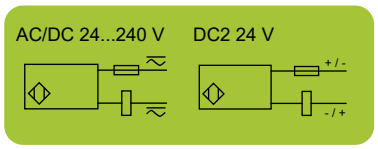


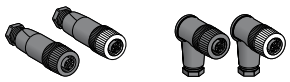
			∅ 40x40x117 mm	Noyable 20 mm	Non noyable 40 mm
DC4	PNP	NO + NF	XS8C2A1PCM12	XS8C2A4PCM12
	NPN	NO + NF	XS8C2A1NCM12	XS8C2A4NCM12
DC2		NO	XS8C2A1DAM12	XS8C2A4DAM12
AC/DC		NO	XS8C2A1MAU20	XS8C2A4MAU20
DC4	PNP	NO + NF	XS8C4A1PCP20	XS8C4A4PCP20
	NPN	NO + NF	XS8C4A1NCP20	XS8C4A4NCP20
DC2		NO ou NF	XS8C4A1DPP20	XS8C4A4DPP20
AC/DC		NO ou NF	XS8C4A1MPP20	XS8C4A4MPP20



Accessoires

Pour 26x26	XSZBE00	XSZBE90
Pour 40x40	XSZBC00	XSZBC90





Câblage XS

M12		Connecteurs précâblés PUR (femelles) (1) Droit	Coudé	Coudé, DEL PNP
4 contacts	2 m	XZCP1141L2	XZCP1241L2	XZCP1340L2
	5 m	XZCP1141L5	XZCP1241L5	XZCP1340L5
	10 m	XZCP1141L10	XZCP1241L10	XZCP1340L10

(1) Pour un câble PVC, ajouter la lettre V après le P. Exemple : XZCPxxxxxx devient XZCPVxxxxxx.

M12		Connecteurs (femelles) Droit	Coudé
4 contacts	(1)	XZCC12FDM40B	XZCC12FCM40B
4 contacts	(2)	XZCC12FDP40B	XZCC12FCP40B

(1) Bague acier (2) Bague plastique

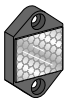
Détecteurs photoélectriques : gamme XU

Choisir : 1 (Taille de corps et système) 1 (Portée) > 2 (Type de sortie) > 3 (Raccordement) > 4 (Fonction de sortie) > Référence

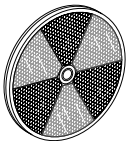
	Portée				M18 métal	M18 plastique		Miniature
Réflexion directe (T/R)	0,6 m	DC3	PNP	Câble	XUB5BPANL2	XUB5APANL2	1 m	XUM5APXBL2
				Connecteur 4P	XUB5BPANM12	XUB5APANM12		XUM5APXBM8
			NPN	Câble	XUB5BNANL2	XUB5ANANL2		XUM5ANXBL2
				Connecteur 4P	XUB5BNANM12	XUB5ANANM12		XUM5ANXBM8
		DC3	PNP	Câble			0,5 m	XUM6APXBL2
				Connecteur 4P				XUM6APXBM8
			NPN	Câble				XUM6ANXBL2
				Connecteur 4P				XUM6ANXBM8
	0,1 m	DC3	PNP	Câble	XUB4BPANL2	XUB4APANL2	0,1 m	XUM4APXBL2
				Connecteur 4P	XUB4BPANM12	XUB4APANM12		XUM4APXBM8
			NPN	Câble	XUB4BNANL2	XUB4ANANL2		XUM4ANXBL2
				Connecteur 4P	XUB4BNANM12	XUB4ANANM12		XUM4ANXBM8
Réflex polarisé (T/R)	2 m	DC3	PNP	Câble	XUB9BPANL2	XUB9APANL2	5 m	XUM9APXBL2
				Connecteur 4P	XUB9BPANM12	XUB9APANM12		XUM9APXBM8
			NPN	Câble	XUB9BNANL2	XUB9ANANL2		XUM9ANXBL2
				Connecteur 4P	XUB9BNANM12	XUB9ANANM12		XUM9ANXBM8
		Accessoire : réflecteur			XUZC50	XUZC50		XUZC50
Réflex (T/R)	4 m	DC3	PNP	Câble	XUB1BPANL2	XUB1APANL2		
				Connecteur 4P	XUB1BPANM12	XUB1APANM12		
			NPN	Câble	XUB1BNANL2	XUB1ANANL2		
				Connecteur 4P	XUB1BNANM12	XUB1ANANM12		
		Accessoire : réflecteur			XUZC50	XUZC50		
Barrage (T) (R)	15 m	DC3	PNP	Câble	XUB2BPANL2R	XUB2APANL2R	15 m	XUM2APXBL2
				Connecteur 4P	XUB2BPANM12R	XUB2APANM12R		XUM2APXBM8
			NPN	Câble	XUB2BNANL2R	XUB2ANANL2R		XUM2ANXBL2
				Connecteur 4P	XUB2BNANM12R	XUB2ANANM12R		XUM2ANXBM8
		Émetteur		Câble	XUB2BKSNL2T	XUB2AKSNL2T		Les émetteurs sont déjà inclus
				Connecteur 4P	XUB2BKSNM12T	XUB2AKSNM12T		
		Fonction de sortie		"F"	A	A		
				"O"	B	B		

Multimode (Suppression d'arrière-plan (BGS), Réflexion directe (D), Reflex polarisé (P), Barrage (TB))	DC3	PNP	Câble	XUB0BPSNL2	XUB0APSNL2		XUM0APSAL2
			Connecteur 4P	XUB0BPSNM12	XUB0APSNM12		XUM0APSAM8
		NPN	Câble	XUB0BNSNL2	XUB0ANSNL2		XUM0ANSAL2
			Connecteur 4P	XUB0BNSNM12	XUB0ANSNM12		XUM0ANSAM8
		Portée		Sup. arrière-plan : 0,12 m	Réflexion directe : 3 m		SAP : 0,1 m / RD : 0,4 m
	Fonction de sortie		"F" ou "O"	Réflex polarisé : 3 m	Barrage : 20 m		RP : 3 m / B : 10 m
Émetteur	DC		Câble	XUB0BKSNL2T	XUB0AKSNL2T		XUM0AKSAL2T
			Connecteur 4P	XUB0BKSNM12T	XUB0AKSNM12T		XUM0AKSAM8T

Réflecteurs

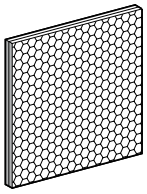


XUZC24



XUZC80

XUZC50



XUZC100

Fixations 3D avec rotule

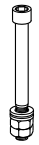
XUB	XUZB2003
XUM0	XUZM2003
XUK...	XUZK2003
XUX...	XUZX2003

Équerre à rotule pour détecteurs et réflecteur XUZC50

Enveloppe de protection à rotule

XUZK2004
XUZX2004

Tige M12 pour rotule



XUZ2001

Support de fixation pour tige M12

XUZ2003

XU●●●●●●M8 : Connecteur M8 4 contacts

XU●●●●●●M12: Connecteur M12 4 contacts

Câblage XU

M8		Connecteurs précâblés PUR (femelles) (1) Droit	Coudé
4 contacts	2 m	XZCP0941L2	XZCP1041L2
	5 m	XZCP0941L5	XZCP1041L5
	10 m	XZCP0941L10	XZCP1041L10

(1) Pour un câble PVC, ajouter la lettre V après le P. Exemple : XZCPxxxxxx devient XZCPVxxxxxx.

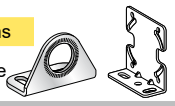
Détecteurs photoélectriques : gamme XU

	Portée				Compact 50x50 mm					Compact 92x71 mm
Réflexion directe (T/R)	1 m	DC3	PNP	Câble	XUK5APANL2	2,1 m	DC3	PNP	Bornes	XUX5APANT16
				Connecteur 4P	XUK5APANM12				Connecteur 4P	XUX5APANM12
			NPN	Câble	XUK5ANANL2			NPN	Bornes	XUX5ANANT16
				Connecteur 4P	XUK5ANANM12				Connecteur 4P	XUX5ANANM12
		AC/DC	Relais	Câble	XUK5ARCNL2		AC/DC	Relais	Bornes	XUX5ARCNT16
		Fonction de sortie		NO	A					A
				NF	B					B
Réflex polarisé (T/R)	5 m	DC3	PNP	Câble	XUK9APANL2	11 m	DC3	PNP	Bornes	XUX9APANT16
				Connecteur 4P	XUK9APANM12				Connecteur 4P	XUX9APANM12
			NPN	Câble	XUK9ANANL2			NPN	Bornes	XUX9ANANT16
				Connecteur 4P	XUK9ANANM12				Connecteur 4P	XUX9ANANM12
		AC/DC	Relais	Câble	XUK9ARCNL2		AC/DC	Relais	Bornes	XUX9ARCNT16
	Accessoire : réflecteur				XUZC50					XUZC50
Réflex (T/R)	7 m	DC3	PNP	Câble	XUK1APANL2	14 m	DC3	PNP	Bornes	XUX1APANT16
				Connecteur 4P	XUK1APANM12				Connecteur 4P	XUX1APANM12
			NPN	Câble	XUK1ANANL2			NPN	Bornes	XUX1ANANT16
				Connecteur 4P	XUK1ANANM12				Connecteur 4P	XUX1ANANM12
		AC/DC	Relais	Câble	XUK1ARCNL2		AC/DC	Relais	Bornes	XUX1ARCNT16
	Accessoire : réflecteur				XUZC50					XUZC50
Barrage (T) (R)	30 m	DC3	PNP	Câble	XUK2APANL2R	40 m	DC3	PNP	Bornes	XUX2APANT16R
				Connecteur 4P	XUK2APANM12R				Connecteur 4P	XUX2APANM12R
			NPN	Câble	XUK2ANANL2R			NPN	Bornes	XUX2ANANT16R
				Connecteur 4P	XUK2ANANM12R				Connecteur 4P	XUX2ANANM12R
	Accessoire : émetteur			Câble	XUK2AKSNL2T				Bornes	XUX0AKSAT16T
				Connecteur 4P	XUK2AKSNM12T				Connecteur 4P	XUX0AKSAM12T
		AC/DC	Relais	Câble	XUK2ARCNL2R		AC/DC	Relais	Bornes	XUX2ARCNT16R
				Câble	XUK2ARCNL2T				Bornes	XUX0ARCTT16T

Multimode (Suppression d'arrière-plan (BGS) / Réflexion directe (D) / Reflex polarisé (P) / Barrage (TB))								
	DC3 PNP/NPN		Câble	XUK0AKSAL2		DC3 PNP/NPN	Bornes	XUX0AKSAT16
			Connecteur 4P	XUK0AKSAM12			Connecteur 4P	XUX0AKSAM12
	AC/DC	Relais	Câble	XUK0ARCTL2		AC/DC	Relais	Bornes	XUX0ARCTT16
	Suppression d'arrière-plan : 0,28 m			Réflexion directe : 0,8 m		Suppression d'arrière-plan : 1,3 m		Réflexion directe : 2 m
	Réflex polarisé : 4 m			Barrage : 30 m		Réflex polarisé : 11 m		Barrage : 40 m
Accessoire : émetteur	DC		Câble	XUK0AKSAL2T		DC	Bornes	XUX0AKSAT16T
			Connecteur 4P	XUK0AKSAM12T			Connecteur 4P	XUX0AKSAM12T
	AC/DC		Câble	XUK0ARCTL2T		AC/DC	Bornes	XUX0ARCTT16T

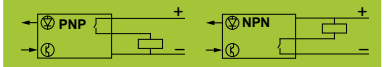
Autres fixations

Équerre seule

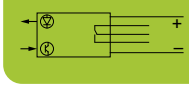


	Standard	À rotule
XUB	XUZA118 (acier inoxydable)	XUZA218 (plastique)
XUM	XUZAM02	–
XUK	XUZA51	–
XUX	XUZX2000	–

DC3 24 V

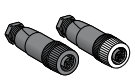


Relais AC/DC 24...240 V



M12		Connecteurs précâblés PUR (femelles) (1) Droit	Coudé	Coudé, DEL PNP
4 contacts	2 m	XZCP1141L2	XZCP1241L2	XZCP1340L2
	5 m	XZCP1141L5	XZCP1241L5	XZCP1340L5
	10 m	XZCP1141L10	XZCP1241L10	XZCP1340L10

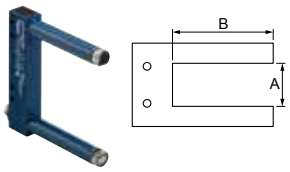
(1) Pour un câble PVC, ajouter la lettre V après le P. Exemple : XZCPxxxxxx devient XZCPVxxxxxx.



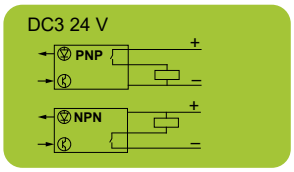
M12	Connecteurs (femelles) Droit	Coudé
4 contacts (1)	XZCC12FDM40B	XZCC12FCM40B
4 contacts (2)	XZCC12FDP40B	XZCC12FCP40B

(1) Bague acier (2) Bague plastique

Fourches optiques : gamme XUV



			A : 50 mm / B : 60 mm	A : 80 mm / B : 60 mm	A : 120 mm / B : 120 mm	A : 180 mm / B : 120 mm
DC3	PNP	M8 3 contacts	XUVR0605PANM8	XUVR0608PANM8	XUVR1212PANM8	XUVR1218PANM8
	NPN	M8 3 contacts	XUVR0605NANM8	XUVR0608NANM8	XUVR1212NANM8	XUVR1218NANM8
Fonction de sortie		NO	A	A	A	A
		NF	B	B	B	B



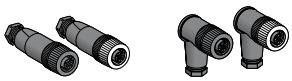
XX512A1●●M8 : Connecteur M8 4 contacts

XX512A2●●M8, XUVR●●●●●●M8 : Connecteur M8 3 contacts

XX●●●●●●●M12 : Connecteur M12 4 contacts

Câblage XX et XUV

M8		Connecteurs précâblés PUR (femelles) (1) Droit	Coudé	Coudé, DEL PNP
3 contacts	2 m	XZCP0566L2	XZCP0666L2	
	5 m	XZCP0566L5	XZCP0666L5	
	10 m	XZCP0566L10	XZCP0666L10	
4 contacts	2 m	XZCP0941L2	XZCP1041L2	
	5 m	XZCP0941L5	XZCP1041L5	
	10 m	XZCP0941L10	XZCP1041L10	
M12				
4 contacts	2 m	XZCP1141L2	XZCP1241L2	XZCP1340L2
	5 m	XZCP1141L5	XZCP1241L5	XZCP1340L5
	10 m	XZCP1141L10	XZCP1241L10	XZCP1340L10



M12		Connecteurs (femelles) Droit	Coudé
(1)	4 contacts	XZCC12FDM40B	XZCC12FCM40B
(2)	4 contacts	XZCC12FDP40B	XZCC12FCP40B

(1) Bague acier (2) Bague plastique

M12	Connecteurs (mâles) Droit	Coudé
4 contacts	XZCC12MDM40B	XZCC12MCM40B
5 contacts	XZCC12MDM50B	XZCC12MCM50B

(1) Pour un câble PVC, ajouter la lettre V après le P. Exemple : XZCPxxxxxx devient XZCPVxxxxxx.

Remarque : Consulter notre gamme complète de solutions de détecteurs sur www.tesensors.com

Life Is On | Schneider Electric

Découvrez nos solutions d'automatisme et de contrôle
sur le site www.se.com

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques des produits mentionnés. Il ne peut pas être utilisé pour définir ou déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateur spécifiques. Il incombe à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser l'analyse de risques complète et appropriée, l'évaluation et le test des produits pour ce qui est de l'application à utiliser et de l'exécution de cette application. Ni la société Schneider Electric ni aucune de ses sociétés affiliées ou filiales ne peuvent être tenues pour responsables de la mauvaise utilisation des informations contenues dans le présent document.

Schneider Electric Industries SAS
35, rue Joseph Monier - CS 30323
F92506 Rueil-Malmaison Cedex

© 2021 Schneider Electric. Tous droits réservés. Life Is On Schneider Electric est une marque commerciale détenue par Schneider Electric SE, ses filiales et sociétés affiliées.

Janvier 2021 - V6.0

DIA5ED2170101FR