



Boîte à boutons suspendue pour la commande auxiliaire, solide et fiable, conçue pour l'industrie lourde. Boîtier modulaire avec actionneurs disposés sur deux rangées parallèles pour regrouper des fonctions opposées et garantir un faible encombrement.

CARACTÉRISTIQUES

- Boîtier modulaire avec actionneurs disposés sur deux rangées parallèles pour regrouper sur une seule commande un grand nombre de fonctions.
- Boutons rectangulaires en matériau thermoplastique réalisés par moulage bicolore dans l'épaisseur, pour assurer la sécurité maximale d'interprétation et l'inaltérabilité dans le temps.
- Poussoir champignon pour arrêt d'urgence conforme à la norme EN 418.
- Contacts NC à ouverture positive, utilisables pour les fonctions de sécurité.
- Durée mécanique des interrupteurs: 1 million d'opérations.
- Degré de protection IP: SPA est classée IP65.
- Résistant à des températures extrêmes: de -25°C à +70°C
- Les matériaux et les composants utilisés sont résistants à l'usure, aux agents atmosphériques et garantissent la protection de l'équipement contre l'eau et la poussière.

OPTIONS

- Disponible avec configurations allant de 2 à 20 actionneurs, disposés sur deux rangées parallèles.
- Interrupteurs avec contacts NO ou NC à une ou deux vitesses.
- Interrupteurs doubles avec verrouillage mécanique pour empêcher l'actionnement simultané de fonctions opposées.
- Large gamme d'actionneurs: poussoirs, sélecteurs et sélecteurs à clé, voyants lumineux, poussoirs champignon à impulsion ou à enclenchement avec relâchement à rotation.

CERTIFICATIONS

- Marquage CE et certification EAC.

Afin de configurer correctement la variante désirée, veuillez svp remplir le formulaire

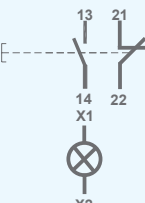
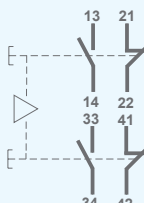
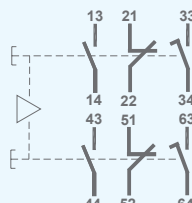
CERTIFICATIONS

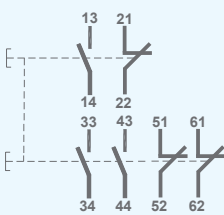
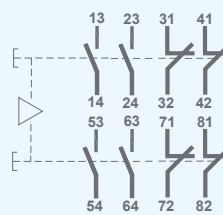
Conformité aux Directives Communautaires	2014/35/UE Directive basse tension
	2006/42/CE Directive machines
Conformité aux Normes CE	EN 60204-1 Sécurité des machines - Equipement électrique des machines
	EN 60947-1 Appareillage à basse tension
	EN 60947-5-1 Appareillage à basse tension - Appareils et éléments de commutation pour circuits de commande - Appareils électromécaniques pour circuits de commande
	EN 60529 Degrés de protection procurés par les enveloppes
Marquage et homologation	EN 418 Sécurité des machines - Arrêt d'urgence
	CE EAC

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES GENERALES

Température ambiante	Stockage -40°C/+70°C
	Utilisation -25°C/+70°C
Degré de protection IP	IP 65
Catégorie d'isolation	Classe II
Entrée de câbles	Manchon en caoutchouc (Ø 14÷26 mm)
Positions de fonctionnement	Toutes les positions

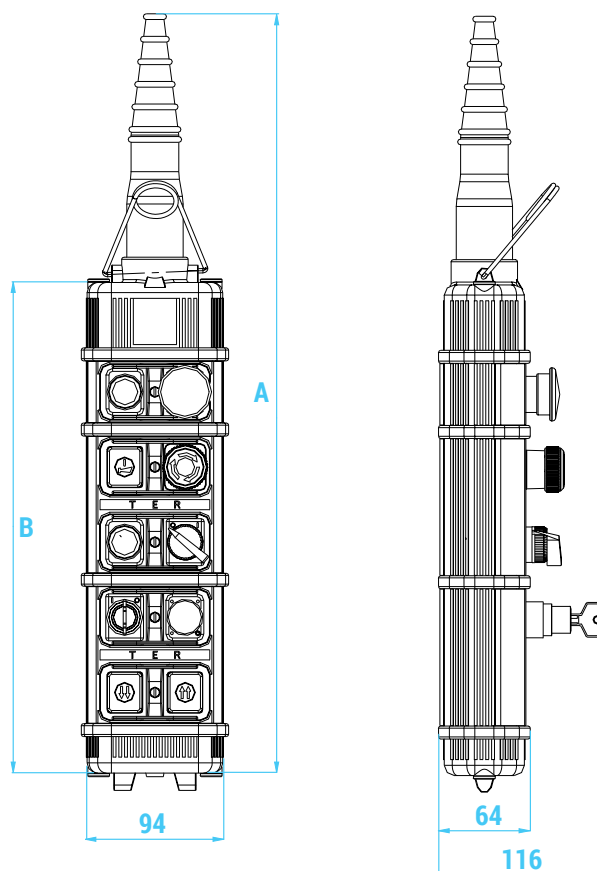
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DES MICRO-INTERRUPTEURS

Code	PRSL0073XX	PRSL0074XX	PRSL0075XX
Catégorie d'utilisation	AC 15		
Courant nominal d'utilisation	1,9 A		
Tension nominale d'utilisation	380 Vac		
Courant nominal thermique	10 A		
Tension nominale d'isolation	500 Vac		
Durée mécanique	1x10 ⁶ manoeuvres		
Connexions	Borne avec vis serre-fils		
Capacité de serrage	1x2,5 mm ² , 2x1,5 mm ² (UL - (c)UL: conducteurs en cuivre (CU) 60°C ou 75°C avec câble 16-18 AWG)		
Couple de torsion	0,8 Nm		
Type interrupteur	Interrupteur single, 1 vitesse et porte-lampe avec douille à baionnette (sans lampe)	Interrupteur double, 1 vitesse avec blocage mécanique	Interrupteur double, 2 vitesses avec blocage mécanique
Contacts	1NO+1NC (Tous les contacts NC sont à ouverture positive ⚡)	1NO+1NC/1NO+1NC (Tous les contacts NC sont à ouverture positive ⚡)	1NO+1NC+1NO/1NO+1NC+1NO (Tous les contacts NC sont à ouverture positive ⚡)
Schéma			
Marquage et homologation	CE cULus		

Code	PRSL0076XX	PRSL0077XX
Catégorie d'utilisation	AC 15	
Courant nominal d'utilisation	1,9 A	
Tension nominale d'utilisation	380 Vac	
Courant nominal thermique	10 A	
Tension nominale d'isolation	500 Vac	
Durée mécanique	1x10 ⁶ manoeuvres	
Connexions	Borne avec vis serre-fils	
Capacité de serrage	1x2,5 mm ² , 2x1,5 mm ² (UL - (c)UL: conducteurs en cuivre (CU) 60°C ou 75°C avec câble 16-18 AWG)	
Couple de torsion	0,8 Nm	
Type interrupteur	Interrupteur double, 1 vitesse	Interrupteur double, 1 vitesse avec blocage mécanique
Contacts	1NO+1NC/2NO+2NC (Tous les contacts NC sont à ouverture positive )	2NO+2NC/2NO+2NC (Tous les contacts NC sont à ouverture positive )
Schéma		
Marquage et homologation	CE 	

DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT (mm)

2



N° boutons	Dimensions d'encombrement (mm)		Poids (kg)
	A	B	
2	318	132	0,520
4	370	184	0,700
6	422	236	0,880
8	474	288	1,040
10	526	340	1,300
12	578	392	1,380
14	630	444	1,550
16	682	496	1,710
18	734	548	1,890
20	786	600	2,050

BOÎTES À BOUTONS STANDARD

Les boîtes à boutons standard sont équipées avec manchon, crochet et blocage mécanique entre poussoirs avec fonctions opposées.

2 actionneurs

PF02020007			
Schéma interrupteurs	Type interrupteur	Type actionneur	
	PRSL0074XX 1NO+1NC/1NO+1NC 1 vitesse	Bouton 	Bouton

PF02020039			
Schéma interrupteurs	Type interrupteur	Type actionneur	
	PRSL0075XX 1NO+1NC/1NO+1NC 2 vitesses	Bouton 	Bouton

4 actionneurs

PF02040185			
Schéma interrupteurs	Type interrupteur	Type actionneur	
	PRSL0074XX 1NO+1NC/1NO+1NC 1 vitesse	Bouchon obturateur	Poussoir champignon
	PRSL0074XX 1NO+1NC/1NO+1NC 1 vitesse	Bouton 	Bouton

PF02040241			
Schéma interrupteurs	Type interrupteur	Type actionneur	
	PRSL0074XX 1NO+1NC/1NO+1NC 1 vitesse	Bouton 	Poussoir champignon
	PRSL0074XX 1NO+1NC/1NO+1NC 1 vitesse	Bouton 	Bouton

PF02040186			
Schéma interrupteurs	Type interrupteur	Type actionneur	
	PRSL0074XX 1NO+1NC/1NO+1NC 1 vitesse	Bouchon obturateur	Poussoir champignon
	PRSL0075XX 1NO+1NC/1NO+1NC 2 vitesses	Bouton 	Bouton

PF02040240			
Schéma interrupteurs	Type interrupteur	Type actionneur	
	PRSL0074XX 1NO+1NC/1NO+1NC 1 vitesse	Bouton 	Poussoir champignon
	PRSL0075XX 1NO+1NC/1NO+1NC 2 vitesses	Bouton 	Bouton

PF02040242			
Schéma interrupteurs	Type interrupteur	Type actionneur	
	PRSL0075XX 1NO+1NC/1NO+1NC 2 vitesses	Bouton 	Bouton
	PRSL0074XX 1NO+1NC/1NO+1NC 1 vitesse	Bouton 	Bouton

PF02040063			
Schéma interrupteurs	Type interrupteur	Type actionneur	
	PRSL0074XX 1NO+1NC/1NO+1NC 1 vitesse	Bouton 	Bouton
	PRSL0074XX 1NO+1NC/1NO+1NC 1 vitesse	Bouton 	Bouton

PF02040243

Schéma interrupteurs	Type interrupteur	Type actionneur	
	PRSL0075XX 1NO+1NC/1NO+1NC 2 vitesses	Bouton	Bouton
	PRSL0075XX 1NO+1NC/1NO+1NC 2 vitesses	Bouton	Bouton

6 actionneurs

PF02060455

Schéma interrupteurs	Type interrupteur	Type actionneur	
	PRSL0074XX 1NO+1NC/1NO+1NC 1 vitesse	Bouchon obturateur	Poussoir champignon
	PRSL0074XX 1NO+1NC/1NO+1NC 1 vitesse	Bouton	Bouton
	PRSL0074XX 1NO+1NC/1NO+1NC 1 vitesse	Bouton	Bouton

PF02060401

Schéma interrupteurs	Type interrupteur	Type actionneur	
	PRSL0074XX 1NO+1NC/1NO+1NC 1 vitesse	Bouchon obturateur	Poussoir champignon
	PRSL0075XX 1NO+1NC/1NO+1NC 2 vitesses	Bouton	Bouton
	PRSL0075XX 1NO+1NC/1NO+1NC 2 vitesses	Bouton	Bouton

PF02060456

Schéma interrupteurs	Type interrupteur	Type actionneur	
	PRSL0074XX 1NO+1NC/1NO+1NC 1 vitesse	Bouchon obturateur	Poussoir champignon
	PRSL0075XX 1NO+1NC/1NO+1NC 2 vitesses	Bouton	Bouton
	PRSL0074XX 1NO+1NC/1NO+1NC 1 vitesse	Bouton	Bouton

PF02060439

Schéma interrupteurs	Type interrupteur	Type actionneur	
	PRSL0076XX 1NO+1NC/2NO+2NC 1 vitesse	Bouton VERDE	Poussoir champignon
	PRSL0075XX 1NO+1NC/1NO+1NC 2 vitesses	Bouton	Bouton
	PRSL0074XX 1NO+1NC/1NO+1NC 1 vitesse	Bouton	Bouton

PF02060355

Schéma interrupteurs	Type interrupteur	Type actionneur
	PRSL0076XX 1NO+1NC/2NO+2NC 1 vitesse	Bouton Poussoir champignon
	PRSL0074XX 1NO+1NC/1NO+1NC 1 vitesse	Bouton Bouton
	PRSL0074XX 1NO+1NC/1NO+1NC 1 vitesse	Bouton Bouton

PF02060356

Schéma interrupteurs	Type interrupteur	Type actionneur
	PRSL0076XX 1NO+1NC/2NO+2NC 1 vitesse	Bouton Poussoir champignon
	PRSL0075XX 1NO+1NC/1NO+1NC 2 vitesses	Bouton Bouton
	PRSL0075XX 1NO+1NC/1NO+1NC 2 vitesses	Bouton Bouton

8 actionneurs

PF02080237

Schéma interrupteurs	Type interrupteur	Type actionneur
	PRSL0076XX 1NO+1NC/2NO+2NC 1 vitesse	Bouton Poussoir champignon
	PRSL0074XX 1NO+1NC/1NO+1NC 1 vitesse	Bouton Bouton
	PRSL0074XX 1NO+1NC/1NO+1NC 1 vitesse	Bouton Bouton
	PRSL0074XX 1NO+1NC/1NO+1NC 1 vitesse	Bouton Bouton

PF02080440

Schéma interrupteurs	Type interrupteur	Type actionneur
	PRSL0076XX 1NO+1NC/2NO+2NC 1 vitesse	Bouton Poussoir champignon
	PRSL0075XX 1NO+1NC/1NO+1NC 2 vitesses	Bouton Bouton
	PRSL0075XX 1NO+1NC/1NO+1NC 2 vitesses	Bouton Bouton
	PRSL0075XX 1NO+1NC/1NO+1NC 2 vitesses	Bouton Bouton

PF02080702

Schéma interrupteurs	Type interrupteur	Type actionneur
	PRSL0076XX 1NO+1NC/2NO+2NC 1 vitesse	Bouton Poussoir champignon
	PRSL0075XX 1NO+1NC/1NO+1NC 2 vitesses	Bouton Bouton
	PRSL0074XX 1NO+1NC/1NO+1NC 1 vitesse	Bouton Bouton
	PRSL0074XX 1NO+1NC/1NO+1NC 1 vitesse	Bouton Bouton

PF02080703

Schéma interrupteurs	Type interrupteur	Type actionneur
	PRSL0076XX 1NO+1NC/2NO+2NC 1 vitesse	Bouton Poussoir champignon
	PRSL0075XX 1NO+1NC/1NO+1NC 2 vitesses	Bouton Bouton
	PRSL0075XX 1NO+1NC/1NO+1NC 2 vitesses	Bouton Bouton
	PRSL0074XX 1NO+1NC/1NO+1NC 1 vitesse	Bouton Bouton

10 actionneurs

PF02100324			
Schéma interrupteurs	Type interrupteur	Type actionneur	
	PRSL0076XX 1NO+1NC/2NO+2NC 1 vitesse	Bouton 	Poussoir champignon
	PRSL0074XX 1NO+1NC/1NO+1NC 1 vitesse	Bouton 	Bouton
	PRSL0074XX 1NO+1NC/1NO+1NC 1 vitesse	Bouton 	Bouton
	PRSL0074XX 1NO+1NC/1NO+1NC 1 vitesse	Bouton 	Bouton

PF02100308			
Schéma interrupteurs	Type interrupteur	Type actionneur	
	PRSL0076XX 1NO+1NC/2NO+2NC 1 vitesse	Bouton 	Poussoir champignon
	PRSL0074XX 1NO+1NC/1NO+1NC 1 vitesse	Bouton 	Bouton
	PRSL0074XX 1NO+1NC/1NO+1NC 1 vitesse	Bouton 	Bouton
	PRSL0074XX 1NO+1NC/1NO+1NC 1 vitesse	Bouton 	Bouton

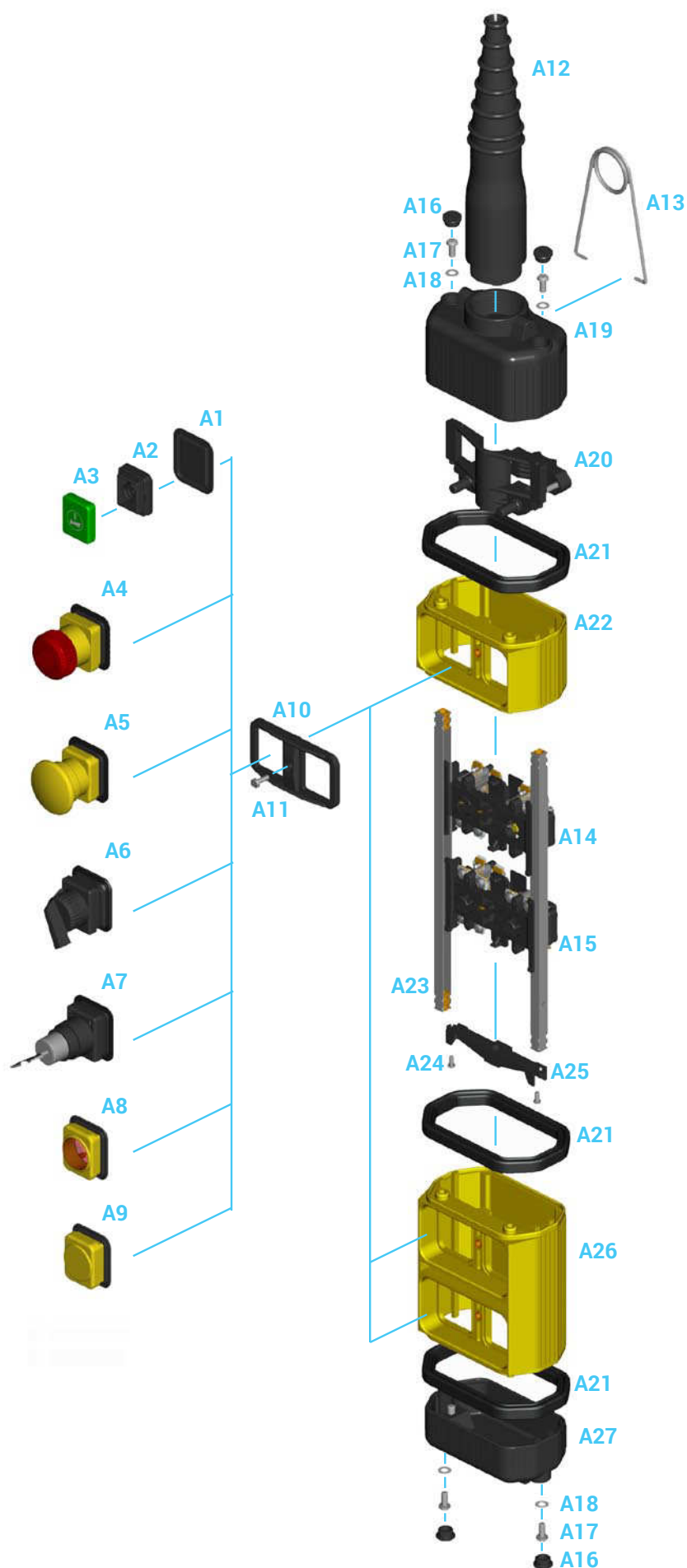
PF02101187			
Schéma interrupteurs	Type interrupteur	Type actionneur	
	PRSL0074XX 1NO+1NC/1NO+1NC 1 vitesse	Bouton 	Bouton
	PRSL0074XX 1NO+1NC/1NO+1NC 1 vitesse	Bouton 	Poussoir champignon
	PRSL0074XX 1NO+1NC/1NO+1NC 1 vitesse	Bouton 	Bouton
	PRSL0074XX 1NO+1NC/1NO+1NC 1 vitesse	Bouton 	Bouton
	PRSL0074XX 1NO+1NC/1NO+1NC 1 vitesse	Bouton 	Bouton

12 actionneurs

PF02120306			
Schéma interrupteurs	Type interrupteur	Type actionneur	
	PRSL0076XX 1NO+1NC/2NO+2NC 1 vitesse	Bouton 	Poussoir champignon
	PRSL0074XX 1NO+1NC/1NO+1NC 1 vitesse	Bouton 	Bouton
	PRSL0074XX 1NO+1NC/1NO+1NC 1 vitesse	Bouton 	Bouton
	PRSL0074XX 1NO+1NC/1NO+1NC 1 vitesse	Bouton 	Bouton
	PRSL0074XX 1NO+1NC/1NO+1NC 1 vitesse	Bouton 	Bouton
	PRSL0074XX 1NO+1NC/1NO+1NC 1 vitesse	Bouton 	Bouton

PF02101187			
Schéma interrupteurs	Type interrupteur	Type actionneur	
	PRSL0074XX 1NO+1NC/1NO+1NC 1 vitesse	Bouton 	Bouton
	PRSL0074XX 1NO+1NC/1NO+1NC 1 vitesse	Bouton 	Poussoir champignon
	PRSL0074XX 1NO+1NC/1NO+1NC 1 vitesse	Bouton 	Bouton
	PRSL0074XX 1NO+1NC/1NO+1NC 1 vitesse	Bouton 	Bouton
	PRSL0074XX 1NO+1NC/1NO+1NC 1 vitesse	Bouton 	Bouton
	PRSL0074XX 1NO+1NC/1NO+1NC 1 vitesse	Bouton 	Bouton

DESSIN COMPOSANTS

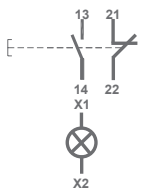
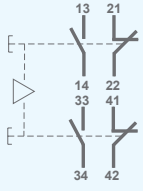
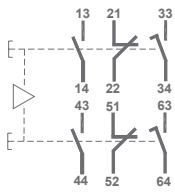
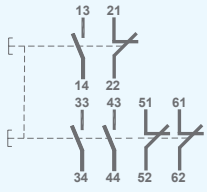
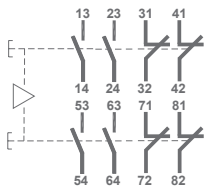


Les descriptions de tous les composants se trouvent dans les tableaux ci-dessous: "Interrupteurs", "Actionneurs", "Voyants", "Poussoirs champignon", et "Accessoires".

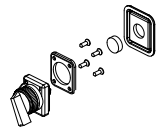
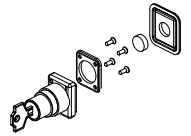
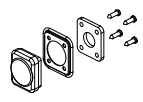
COMPOSANTS

Interrupteurs

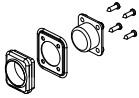
2

Réf.	Dessin	Description	Schéma	Code
A14		Interrupteur single 1NO+1NC, 1 vitesse et porte-lampe avec douille à baionnette (sans lampe)		PRSL0073XX
A15		Interrupteur double 1NO+1NC/1NO+1NC, 1 vitesse avec blocage mécanique		PRSL0074XX
		Interrupteur double 1NO+1NC+1NO/1NO+1NC+1NO 2 vitesses avec blocage mécanique		PRSL0075XX
		Interrupteur double 1NO+1NC/2NO+2NC, 1 vitesse		PRSL0076XX
		Interrupteur double 2NO+2NC/2NO+2NC, 1 vitesse avec blocage mécanique		PRSL0077XX

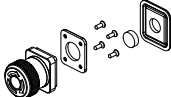
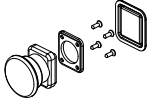
Actionneurs

Réf.	Dessin	Description	Code
A1		Joint pour bouton	PRGU6031PE
A2		Dessous bouton	PRSL9284PI
A3		Bouton	PRTA_----- Voir boutons standards
A6		Sélecteur 0/1 positions maintenues	PRSL3540PI
		Sélecteur 1/0/2 positions maintenues	PRSL3543PI
A7		Sélecteur à clé 0/1 positions maintenues, retrait de la clé position 0	PRSL3539PI
A9		Bouchon obturateur	PRSL5557PI

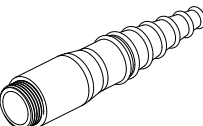
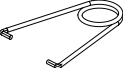
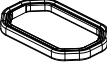
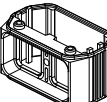
Voyants

Réf.	Dessin	Couleur	Code
A8		Rouge	PRSL3534PI
		Vert	PRSL3535PI
		Jaune	PRSL3542PI

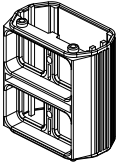
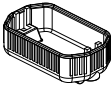
Poussoirs champignon

Réf.	Dessin	Description	Code
A4		Poussoir champignon pour arrêt d'urgence	PRSL3500PI
A5		Poussoir champignon à impulsions	PRSL3531PI

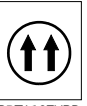
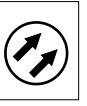
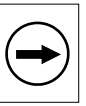
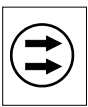
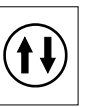
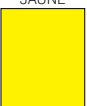
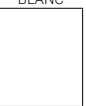
Accessoires

Réf.	Dessin	Description	Code
A10		Plaquette à 2 trous	PRSL5535PI
		Plaquette à 1 trou	PRSL5537PI
		Plaquette sans trous	PRSL5538PI
A11		Vis pour plaquette	PRVI6027PE
A12		Manchon	PRSL0145PE
A13		Crochet	PRGA0012PE
A16		Bouchon tête	PRSL8610PI
A17		Vis de fermeture tête	PRVI1020PE
A18		Rondelle	PRRN1061PE
A19		Tête supérieure	PRSL5525PI
A20		Serre-fils avec vis	PRSL3545PI
A21		Joint de tenue	PRGU6021PE
A22		Section simple	PRSL5016AU

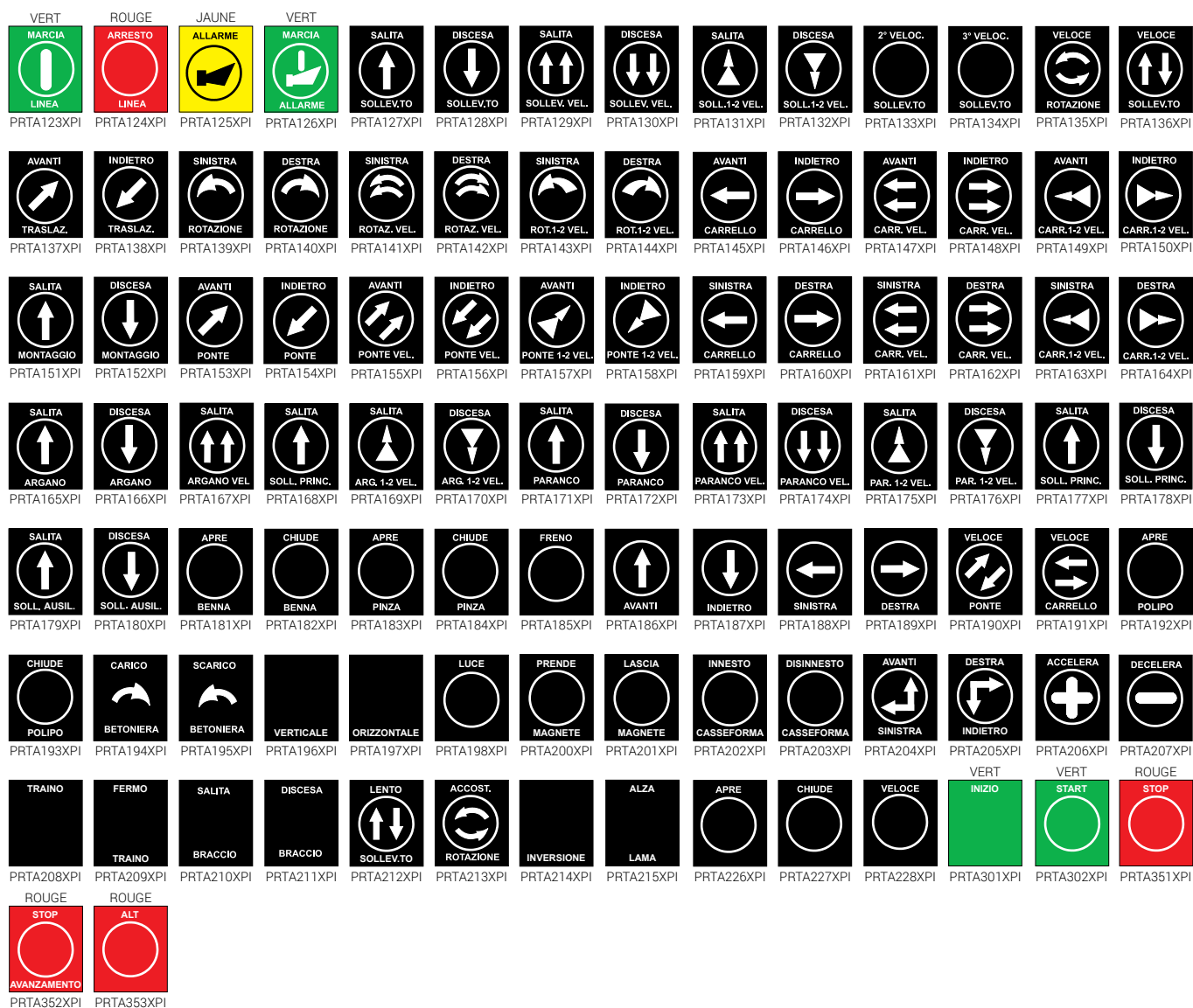
Accessoires

Réf.	Dessin	Description	Code
A23		Tige pour SPA 2 actionneurs	PRTR0071PE
		Tige pour SPA 4 actionneurs	PRTR0076PE
		Tige pour SPA 6 actionneurs	PRTR0081PE
		Tige pour SPA 8 actionneurs	PRTR0086PE
		Tige pour SPA 10 actionneurs	PRTR0091PE
		Tige pour SPA 12 actionneurs	PRTR0096PE
		Tige pour SPA 14 actionneurs	PRTR0101PE
		Tige pour SPA 16 actionneurs	PRTR0106PE
		Tige pour SPA 18 actionneurs	PRTR0111PE
		Tige pour SPA 20 actionneurs	PRTR0116PE
A24		Vis	PRVI0005PE
A25		Blocage interrupteurs avec vis	PRSL3558PI
A26		Section double	PRSL5017AU
A27		Tête inférieure	PRSL5530PI

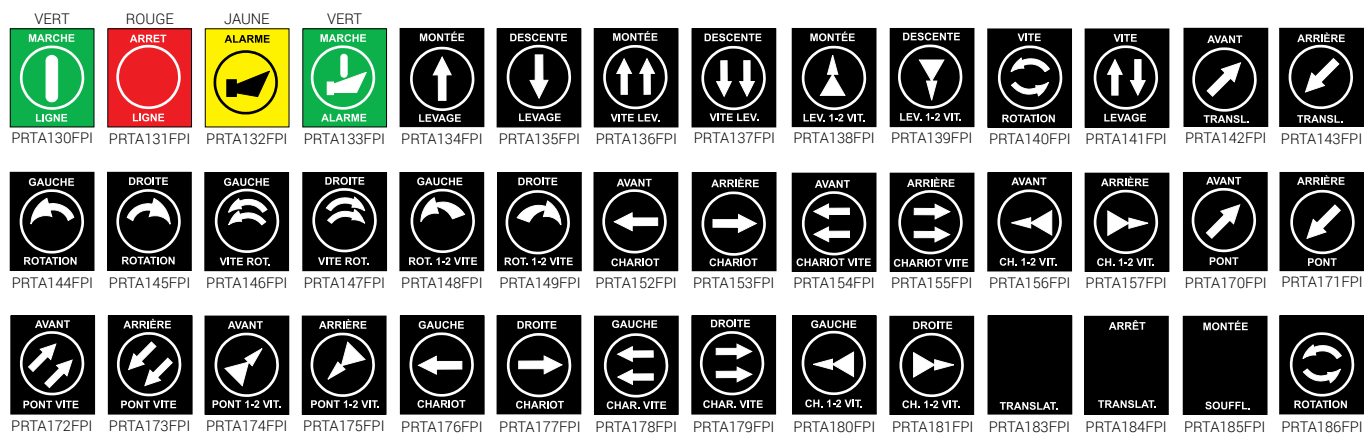
Boutons standards - Symboles

VERT  PRTA101XPI	ROUGE  PRTA102XPI	JAUNE  PRTA103XPI	VERT  PRTA104XPI	 PRTA105XPI	 PRTA105XPB	 PRTA106XPI	 PRTA106XPB	 PRTA107XPI	 PRTA107XPB	 PRTA108XPI	 PRTA108XPB	 PRTA109XPI	 PRTA109XPB
 PRTA110XPI	 PRTA110XPB	 PRTA111XPI	 PRTA112XPI	 PRTA112XPB	 PRTA113XPI	 PRTA114XPI	 PRTA114XPB	 PRTA115XPI	 PRTA116XPI	 PRTA116XPB	 PRTA117XPI	 PRTA117XPB	 PRTA118XPI
 PRTA119XPI	 PRTA119XPB	 PRTA120XPI	 PRTA121XPI	 PRTA121XPB	 PRTA216XPI	 PRTA217XPI	 PRTA218XPI	 PRTA219XPI	 PRTA374XPI	 PRTA375XPI	 PRTA375XPB	 PRTA376XPI	 PRTA377XPI
ROUGE  PRTA122XPI	NOIR  PRTA199XPI	JAUNE  PRTA220XPI	VERT  PRTA221XPI	BLANC  PRTA229XPI									

Boutons standards - Italien



Boutons standards - Français



VERT PRTA130/IP1	ROUGE PRTA131/IP1	JAUNE PRTA132/IP1	VERT PRTA133/IP1	 PRTA134/IP1	 PRTA135/IP1	 PRTA136/IP1	 PRTA137/IP1	 PRTA138/IP1	 PRTA139/IP1	 PRTA140/IP1	 PRTA141/IP1	 PRTA142/IP1	 PRTA143/IP1
 PRTA144/IP1	 PRTA145/IP1	 PRTA146/IP1	 PRTA147/IP1	 PRTA148/IP1	 PRTA149/IP1	 PRTA150/IP1	 PRTA151/IP1	 PRTA152/IP1	 PRTA153/IP1	 PRTA154/IP1	 PRTA155/IP1	 PRTA156/IP1	 PRTA157/IP1
 PRTA170/IP1	 PRTA171/IP1	 PRTA172/IP1	 PRTA173/IP1	 PRTA174/IP1	 PRTA175/IP1	 PRTA176/IP1	 PRTA177/IP1	 PRTA178/IP1	 PRTA179/IP1	 PRTA180/IP1	 PRTA181/IP1	 PRTA183/IP1	 PRTA184/IP1
 PRTA185/IP1	 PRTA186/IP1	 PRTA187/IP1	 PRTA188/IP1	 PRTA189/IP1	 PRTA190/IP1	 PRTA191/IP1	 PRTA192/IP1	 PRTA193/IP1	 PRTA194/IP1	 PRTA201/IP1	 PRTA202/IP1	 PRTA203/IP1	 PRTA204/IP1
 PRTA205/IP1	 PRTA206/IP1	 PRTA207/IP1	 PRTA208/IP1	 PRTA209/IP1	 PRTA210/IP1	 PRTA211/IP1	 PRTA212/IP1	VERT PRTA213/IP1	 PRTA214/IP1	 PRTA215/IP1	 PRTA216/IP1	 PRTA217/IP1	VERT PRTA302X/P1
ROUGE PRTA351X/P1													

VERT MARCHA LINEA PRTA123SPI	ROUGE PARO LINEA PRTA124SPI	JAUNE ALARMA PRTA125SPI	VERT MARCHA ALARMA PRTA126SPI	 SUBIR ELEVACION PRTA127SPI	 BAJAR ELEVACION PRTA128SPI	 SUBIR E. RAPIDA PRTA129SPI	 BAJAR E. RAPIDA PRTA130SPI	 SUBIR E. 1-2 VEL. PRTA131SPI	 BAJAR E. 1-2 VEL. PRTA132SPI	 RAPIDA ROTACION PRTA135SPI	 RAPIDA ELEVACION PRTA136SPI	 ADELANTE TRANSL. PRTA137SPI	 ATRAS TRANSL. PRTA138SPI
 IZQUIERDA ROTACION PRTA139SPI	 DERECHA ROTACION PRTA140SPI	 IZQUIERDA RAPIDA ROT. PRTA141SPI	 DERECHA RAPIDA ROT. PRTA142SPI	 IZQUIERDA ROT. 1-2 VEL. PRTA143SPI	 DERECHA ROT. 1-2 VEL. PRTA144SPI	 ADELANTE CARRITO PRTA145SPI	 ATRAS CARRITO PRTA146SPI	 ADELANTE T. RAPIDA PRTA155SPI	 ATRAS T. RAPIDA PRTA156SPI	 ADELANTE T. 1-2 VEL. PRTA157SPI	 ATRAS T. 1-2 VEL. PRTA158SPI	 IZQUIERDA CARRITO PRTA159SPI	 DERECHA CARRITO PRTA160SPI
 IZQUIERDA CAR. RAPIDA PRTA161SPI	 DERECHA CAR. RAPIDA PRTA162SPI	 IZQUIERDA CAR. 1-2 VEL. PRTA163SPI	 DERECHA CAR. 1-2 VEL. PRTA164SPI	 LENTA ELEVACION PRTA212SPI									

VERT MARSCH PRTA130TPI	ROUGE HALT PRTA131TPI	JAUNE ALARM PRTA132TPI	VERT MARSCH ALARM PRTA133TPI	 AUF HEBEN PRTA134TPI	 AB HEBEN PRTA135TPI	 AUF SCHNELL H. PRTA136TPI	 AB SCHNELL H. PRTA137TPI	 AUF H. 1-2 GESCH. PRTA138TPI	 AB H. 1-2 GESCH. PRTA139TPI	 SCHNELL SCHWENKEN PRTA140TPI	 SCHNELL HEBEN PRTA141TPI	 VORW. FAHREN PRTA142TPI	 RÜCKW. FAHREN PRTA143TPI
 LINKS SCHWENKEN PRTA144TPI	 RECHTS SCHWENKEN PRTA145TPI	 LINKS SCHNELL SC. PRTA146TPI	 RECHTS SCHNELL SC. PRTA147TPI	 LINKS SC. 1-2 GESCH. PRTA148TPI	 RECHTS SC. 1-2 GESCH. PRTA149TPI	 VORW. LAUFKATZE PRTA152TPI	 RÜCKW. LAUFKATZE PRTA153TPI	 VORW. SCHNELL L. PRTA154TPI	 RÜCKW. SCHNELL L. PRTA155TPI	 VORW. L. 1-2 GESCH. PRTA156TPI	 RÜCKW. L. 1-2 GESCH. PRTA157TPI	 VORW. BRÜCKE PRTA170TPI	 RÜCKW. BRÜCKE PRTA171TPI
 VORW. SCHNELL B. PRTA172TPI	 RÜCKW. SCHNELL B. PRTA173TPI	 VORW. B. 1-2 GESCH. PRTA174TPI	 RÜCKW. B. 1-2 GESCH. PRTA175TPI	 LINKS LAUFKATZE PRTA176TPI	 RECHTS LAUFKATZE PRTA177TPI	 LINKS SCHNELL L. PRTA178TPI	 RECHTS SCHNELL L. PRTA179TPI	 LINKS L. 1-2 GESCH. PRTA180TPI	 RECHTS L. 1-2 GESCH. PRTA181TPI				

NOTES

