

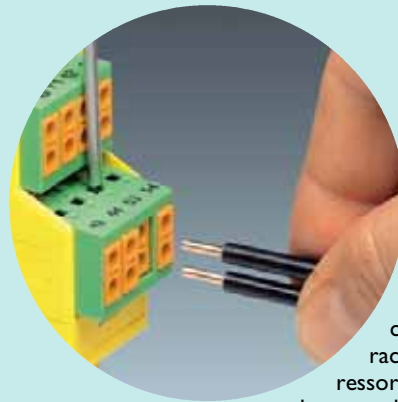
Relais de sécurité PSR de PHOENIX CONTACT

Relais de sécurité PSR

Une large gamme dans un boîtier étroit

- Arrêt d'urgence / Porte de protection
- Commutateur magnétique
- Barrières lumineuses
- Fonctions temporisation sûres
- Commandes bimanuelles
- Surveillance d'arrêt
- Surveillance des régimes
- Extensions de contact
- Relais à contacts à guidage forcé
- Plage de tensions d'entrée étendue
24 V ... 230 V AC/DC
- Connecteurs sortie vissée
- Raccordement vissé et à ressort
- Modèle mince et compact

Avec leur boîtier compact, les relais de sécurité de Phoenix Contact offrent une isolation renforcée entre les circuits d'entrée et de sortie et les circuits de fermeture et de signalisation. Pour les applications dans les installations de chauffage ou dans les processus industriels, des modules spéciaux sont disponibles selon SIL3 / CEI 61508.



Connectique innovante

Le nouveau connecteur de raccordement Twin à ressort offre la possibilité de raccorder deux conducteurs par borne.



Encore des questions ?

Nos spécialistes vous répondront au

Email : safety-service.de@phoenixcontact.com
ou
www.interface.phoenixcontact.com

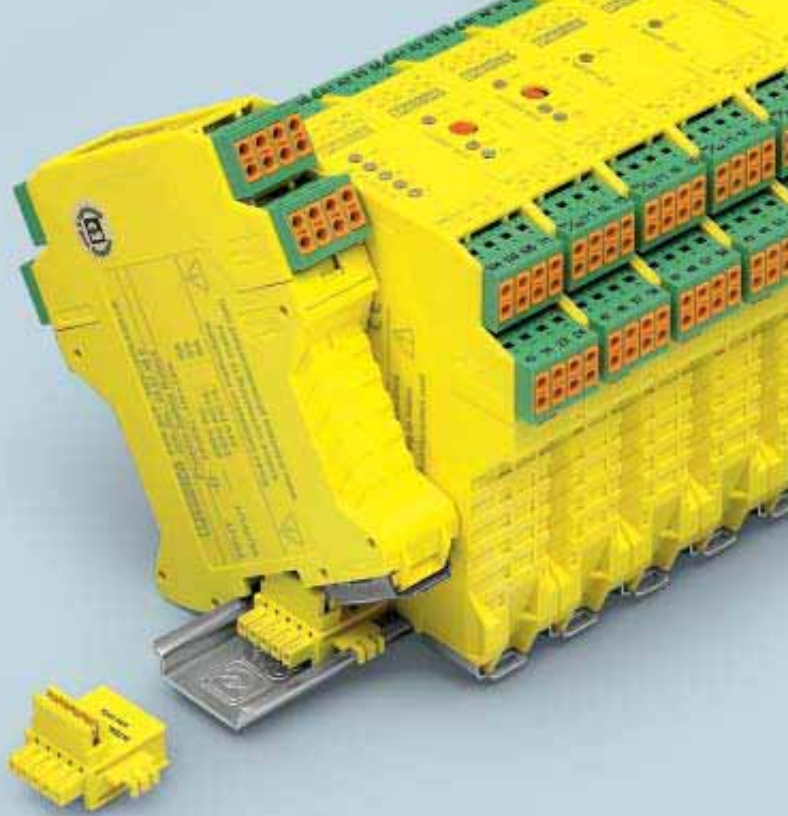
Concept de T-BUS

Rapide, fiable, simple.

Le nouveau système modulaire à relais de sécurité est utilisable partout.

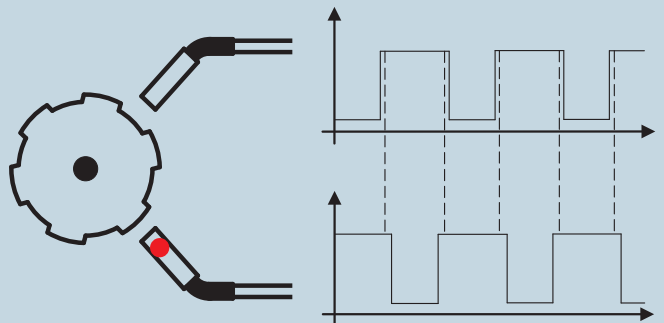
La commande du module Master s'effectue via un disjoncteur à une ou deux voies, un commutateur magnétique, un bouton d'arrêt d'urgence ou une grille de lumière.

Le relais possède une interface pour le connecteur-bus sur profilé T-BUS. Par ce biais, il est possible de commander et surveiller rapidement et sans erreur des modules d'extension avec des contacts non temporisés et temporisés.



Contrôleur de vitesse nulle et relais tachymétrique

Le contrôleur de vitesse nulle PSR-SSM surveille l'arrêt d'une roue dentée ou d'une crémaillère. Il est commandé par deux initiateurs standard et il surveille la rupture de ligne ou de fil des capteurs.



Le relais tachymétrique PSR-RSM surveille la vitesse en mode automatique, exceptionnel et de réglage ainsi qu'à l'arrêt. Le PSR-RSM est commandé par deux détecteurs de proximité ou via un codeur incrémental (encodeur). La fréquence max. est de 400 kHz.

Les avantages pour votre sécurité

Arrêt d'urgence / Porte de protection



Les relais de sécurité PSR offrent jusqu'à huit circuits à fermeture et un circuit de signalisation pour surveiller des arrêts d'urgence et des portes de protection. Les modules avec activation manuelle contrôlent également la fonction du bouton de démarrage raccordé. Les commutateurs magnétiques avec contacts d'ouverture / de fermeture sont interprétés spécialement.



Barrières lumineuses



Le bon fonctionnement des barrières lumineuses équipées d'une ou deux sorties semi-conducteur est vérifié.

Commandes bimanuelles



Selon EN 574, les commandes bimanuelles font l'objet d'un contrôle de simultanéité $< 0,5$ s. Cela correspond à la catégorie type IIIC.

Surveillance de vitesse nulle et tachym.



Les modules de surveillance pour l'enregistrement de l'arrêt et des vitesses dans le mode de réglage et dans des modes d'exploitation



spéciaux avec porte de protection ouvertes sur des machines et des installations sont disponibles et autorisés selon SIL3 /CEI 61508.

Extension des contacts



On a souvent besoin d'un nombre plus important de contacts que celui prévu en série. Dans ce cas, on utilisera les modules d'extension de contacts à guidage forcé. Ils



peuvent être raccordés de façon modulaire selon les besoins .

Relais universel



Pour toutes les applications importantes au regard de la sécurité pour lesquelles des contacts à guidage forcé (selon EN 50205) sont utilisés, la gamme de produits PSR offre des modules avec contacts NO et NF qui sont entièrement à guidage forcé.





Description





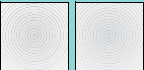

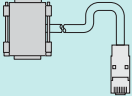
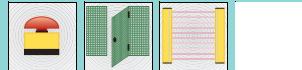
Raccordement vissé, enfichable	Réf.
Raccordement à ressort, enfichable	Réf.
Catégorie de sécurité EN 954	
Canal d'entrée	
Activation	
Contacts de fermeture, non temporisés	
Contacts de signalisation	
Contacts de fermeture, non temporisés	
Isolement sécurisé entre les contacts	
Détection des courts-circuits transversaux	
Alimentation	

Description

Raccordement vissé, enfichable	Réf.
Raccordement à ressort, enfichable	Réf.
Canal d'entrée	
Activation	
Contacts de fermeture, non temporisés	
Contacts de signalisation	
Contacts de fermeture, non temporisés	
Isolement sécurisé entre les contacts	
Détection des courts-circuits transversaux	
Alimentation	

Présentation de la gamme complète







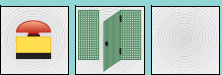
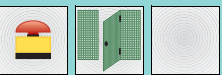
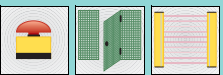
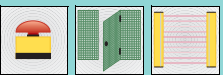
	PSR-ESM4	PSR-ESM4_B	PSR-ESA4	PSR-ESA4_B
				
				
Ref.	2963718	2963776	2963750	2963763
Ref.	2963705	2963925	2963938	2963941
	4	4	4	4
	1 / 2	1 / 2	1 / 2	1 / 2
	manuelle	manuelle	manuelle/automatique	manuelle/automatique
	2	3	2	3
	1	1	1	1
	-	-	-	-
	oui	non	oui	non
	avec	avec	avec	avec
	24 V AC/DC	24 V AC/DC	24 V AC/DC	24 V AC/DC

	PSR-SSM	PSR-RSM4	PSR-CONF-WIN1.0	PSR-SDC4
				
				
Ref.	2981567	2981538	2981554	2981486
Ref.	2981570	2981541		2981499
	2	2		1 / 2
	automatique	manuelle/automatique		manuelle/automatique
	2	4		2
	2	-		-
	-	-		-
	non	non		non
	sans	avec		avec / sans
	24 V DC	24 V DC		24 V DC






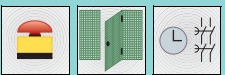
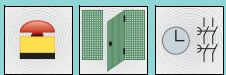
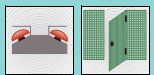


Logiciel de configuration avec câble de raccordement pour PSR-RSM4.
PSR-CONF-WIN1.0 2981554







Adaptateur de câble

Câble adaptateur pour PSR-RSM4,
Long. du câble 2,5 m. p. l'automate
(Autres types sur demande)

PSR-ESA2_B	PSR-ESAM4/3X1	PSR-ESP4	PSR-ESAM4	PSR-ESL4
				
				
2963802	2981114	2981020	2963912	2981059
2963954	2981127	2981017	2963996	2981062
2	4	2 / 4	4	4
1	1 / 2	1	1 / 2	1 / 2
manuelle/automatique	manuelle/automatique	manuelle/automatique	manuelle/automatique	manuelle/automatique
4	3	2	8	3
1	1	1	1	1
-	-	-	-	-
non	oui	oui	3 oui / 5 non	non
sans	avec / sans	sans	avec / sans	via grille de lumière
24 V AC/DC	24 V ... 230 V AC/DC	24 V DC	24 V AC/DC	24 V AC/DC

PSR-URM4/B	PSR-URD3/3	PSR-URD3/30	PSR-URD3/T2	PSR-T-BUS
				
				
2981677	2981732	2981512	2981703	Accessoires pour : PSR-SDC4 PSR-URM4/B PSR-URD3
2981680	2981745	2981525	2981729	
1	1	1	1	Connecteur profilé spécial
-	-	-	-	PSR-T-Bus 2890425
4	-	-	-	Connecteur terminal
2	2 temporisé	2 temporisé	2 temporisé	PSR-T-Bus-TP 2981716
-	4	4	4	
non	non	non	non	
sans	sans	sans	sans	
24 V DC	24 V DC	24 V DC	24 V DC	

PSR-ESD-300	PSR-ESD-T	PSR-THC4	PSR-URM4	PSR-URM4_B
				
				
2981428	voir tableau	2963721	2963734	2981033
2981431	voir tableau	2963983	2964005	2981046
3 / 4	3 / 4	4	4	4
1 / 2	1 / 2	2	1 / 2	1
manuelle/automatique	manuelle/automatique	automatique	-	-
3	3	2	5	5
1	1	1	2	2
2	2	-	-	-
3 oui / 2 non	3 oui / 2 non	oui	3 oui / 2 non	non
avec / sans	avec / sans	avec	sans	sans
24 V AC/DC	24 V AC/DC	24 V AC/DC	24 V AC/DC	24 V AC/DC

PSR-URM	PSR-URM	PSR-URM/4X1
		
		
Raccordement vissé, enfichable PSR-SCP-24UC/URM/5X1/2X2 2963747 PSR-SCP-120UC/URM/5X1/2X2 2981402	Raccordement vissé PSR-SCF-24UC/URM/2X21 2981363 PSR-SCF-120UC/URM/2X21 2981376	Raccordement vissé PSR-SCF-24UC/URM/4X1/2X2 2981444 PSR-SCF-120UC/URM/4X1/2X2 2981460
Raccordement à ressort, enfichable PSR-SPP-24UC/URM/5X1/2X2 2963970 PSR-SPP-120UC/URM/5X1/2X2 2981415		Raccordement à ressort PSR-SPF-24UC/URM/4X1/2X2 2981457 PSR-SPF-120UC/URM/4X1/2X2 2981473

Versions du PSR-ESD-T

Type Raccordement vissé	Référence:	Temporisation [s]
PSR-SCP-24DC/ESD/5X1/1X2/0T5	2981101	0,5
PSR-SCP-24DC/ESD/5X1/1X2/T1	2981143	1
PSR-SCP-24DC/ESD/5X1/1X2/1T5	2981169	1,5
PSR-SCP-24DC/ESD/5X1/1X2/T2	2981125	2
PSR-SCP-24DC/ESD/5X1/1X2/2T5	2981208	2,5
PSR-SCP-24DC/ESD/5X1/1X2/T3	2981224	3
PSR-SCP-24DC/ESD/5X1/1X2/T4	2981240	4
PSR-SCP-24DC/ESD/5X1/1X2/T5	2981266	5
PSR-SCP-24DC/ESD/5X1/1X2/T6	2981282	6
PSR-SCP-24DC/ESD/5X1/1X2/T10	2981088	10
PSR-SCP-24DC/ESD/5X1/1X2/T15	2981305	15
PSR-SCP-24DC/ESD/5X1/1X2/T20	2981321	20
PSR-SCP-24DC/ESD/5X1/1X2/T30	2981347	30
Raccordement à ressort		
PSR-SPP-24DC/ESD/5X1/1X2/0T5	2981130	0,5
PSR-SPP-24DC/ESD/5X1/1X2/T1	2981156	1
PSR-SPP-24DC/ESD/5X1/1X2/1T5	2981172	1,5
PSR-SPP-24DC/ESD/5X1/1X2/T2	2981198	2
PSR-SPP-24DC/ESD/5X1/1X2/2T5	2981211	2,5
PSR-SPP-24DC/ESD/5X1/1X2/T3	2981237	3
PSR-SPP-24DC/ESD/5X1/1X2/T4	2981253	4
PSR-SPP-24DC/ESD/5X1/1X2/T5	2981279	5
PSR-SPP-24DC/ESD/5X1/1X2/T6	2981295	6
PSR-SPP-24DC/ESD/5X1/1X2/T10	2981091	10
PSR-SPP-24DC/ESD/5X1/1X2/T15	2981318	15
PSR-SPP-24DC/ESD/5X1/1X2/T20	2981334	20
PSR-SPP-24DC/ESD/5X1/1X2/T30	2981350	30

Fax

- Je souhaite obtenir des informations sur les relais de sécurité PSR.
- Je souhaite recevoir des informations complémentaires sur :

- Je souhaite avoir un entretien consultatif sans engagement.

Nom

Société

Service

Rue / Boîte postale

Code postal / Localité

Téléphone

E-mail

- Catalogue
Blocs de jonction et accessoires



CLIPLINE

- Catalogue
Connecteurs industriels
CONNEX+



- Catalogue
Connectique pour C.I.
MINICONNEC



- Catalogue
Protection antisurtension
TRABTECH



- Catalogue
Convertisseur de signaux
INTERFACE



- Catalogue
Systèmes d'automatisation
AUTOMATIONWORX



- Catalogue général sur CD-ROM
 Catalogue Nouveautés

France :

PHOENIX CONTACT SAS
52 Bd de Beaubourg · Émerainville
77436 Marne la Vallée Cedex 2
Tél. : 01 60 17 98 98
Fax : 01 60 17 37 97
www.phoenixcontact.fr

Suisse :

PHOENIX CONTACT AG
Zürcherstrasse 22
CH-8317 Tagelswangen
Tél. : ++41 (0) 52 354 55 55
Fax : ++41 (0) 52 354 56 99
Mail: infoswiss@phoenixcontact.com
Internet: www.phoenixcontact.ch

Belgique :

PHOENIX CONTACT NV/SA
Minervastraat 10-12
B-1930 Zaventem
Tél. : 02-7 23 98 11
Fax : 02-7 25 36 14
www.phoenixcontact.be

Canada :

PHOENIX CONTACT Ltd.
235 Watline Avenue
Mississauga, Ontario
L4Z 1P3
Tél. : (905) 890-2820
Fax : (905) 890-0180
Toll Free 1-800-890-2820
www.phoenixcontact.ca