

PSR-SCP- 24DC/SDC4/2X1/B

Référence: 2981486

<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2981486>

Relais de sécurité pour le commutateur d'arrêt d'urgence et de la porte de protection avec contacts NO/NF ou NF/NF et grille de lumière jusqu'à SIL 3 ou la cat. 4, PL e selon EN ISO 13849, 2 contacts NO, interface TBUS, activation automatique ou manuelle

Caractéristiques commerciales

GTIN (EAN)	
sales group	G560
Unité d'emballage	1 pcs.
Tarif douanier	85364900
Donnée de page de catalogue	Page 23 (IF-2011)

Informations sur le produit

Conforme à WEEE/RoHS depuis:
11.12.2007



Notez que les données indiquées ici sont issues du catalogue en ligne. Vous trouverez l'intégralité des informations et des données dans la documentation pour l'utilisateur sous <http://www.download.phoenixcontact.fr>
Les conditions générales d'utilisation pour les téléchargements sur Internet sont applicables.

Données techniques

Données d'entrée

Tension nominale d'entrée U_N	24 V DC
Plage de tension d'entrée rapportée à U_N	0,85 ... 1,1
Courant d'entrée typique pour U_N	70 mA

Tension sur les circuits d'entrée, de démarrage et de retour	env. 24 V DC
Temps d'amorçage typique	20 ms (Démarrage manuel)
	150 ms (Démarrage automatique)
Temps de retombée typique	10 ms
Temps de réarmement	1 s
Résistance totale de ligne max. autorisée	50 Ω (Circuits d'entrée et de démarrage pour U _N)

Données de sortie

Type de contact	2 circuits à fermeture, 1 sortie de signalisation à semi-conducteur
Matériau des contacts	AgSnO ₂
Tension de commutation maximale	250 V AC/DC
Tension de commutation minimale	15 V AC/DC
Intensité permanente limite	6 A (contact NO)
	100 mA (Sortie de signalisation)
Courant d'enclenchement maximal	6 A
Courant d'enclenchement min.	25 mA
Quadr. Courant cumulé	72 A ² ($I_{TH}^2 = I_1^2 + I_2^2$)
Puissance de coupure (charge ohmique) max.	144 W (24 V DC, t = 0 ms)
	288 W (48 V DC, t = 0 ms)
	77 W (110 V DC, t = 0 ms)
	88 W (220 V DC, t = 0 ms)
	1500 VA (250 V AC, t = 0 ms)
Puissance de coupure (charge inductive) maximale	48 W (24 V DC, t = 40 ms)
	40 W (48 V DC, t = 40 ms)
	35 W (110 V DC, t = 40 ms)
	33 W (220 V DC, t = 40 ms)
Puissance de commutation minimale	0,4 W
Fusible de sortie	10 A gL/gG NEOZED (contact NO)

Autres caractéristiques

Largeur	22,5 mm
Hauteur	99 mm
Profondeur	114,5 mm
Température ambiante (fonctionnement)	-20 °C ... 55 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 70 °C

Type de relais	Relais électromécanique étanche à la poussière à guidage forcé
Durée de vie mécanique	env. 10^7 cycles
Emplacement pour le montage	Indifférent
Catégorie selon EN 13849-1	2
	4
Catégorie STOP	0
Dénomination	Distances dans l'air et lignes de fuite entre les circuits
Normes/Prescriptions	DIN EN 50178/VDE 0160
Tension de choc assignée / isolation	4 kV / isolation de base (isolement sécurisé, isolation renforcée et 6 kV entre circuit d'entrée et circuits à fermeture).
Tension d'isolement assignée	250 V
Degré de pollution	2
Catégorie de surtension	III

Caractéristiques de raccordement

Section de conducteur rigide min.	0,2 mm ²
Section de conducteur rigide max.	2,5 mm ²
Section de conducteur souple min.	0,2 mm ²
Section de conducteur souple max.	2,5 mm ²
Section du conducteur AWG/kcmil min.	24
Section du conducteur AWG/kcmil max.	12
Longueur à dénuder	7 mm
Filetage vis	M3
Mode de raccordement	Raccordement vissé

Approbatons



Homologations

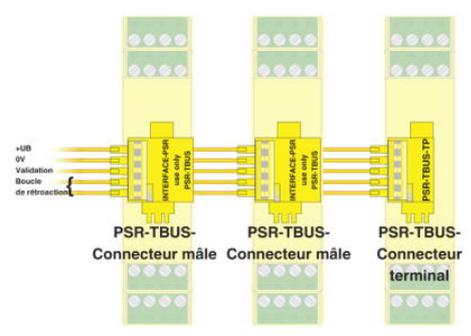
CUL Listed, GOST, TUEV-RH, UL Listed

Accessoires

Article	Désignation	Description
Généralités		
2890425	PSR-TBUS	Connecteur sur profilé PSR-TBUS, pour alimentation / commande / surveillance (selon le module)
2981716	PSR-TBUS-TP	

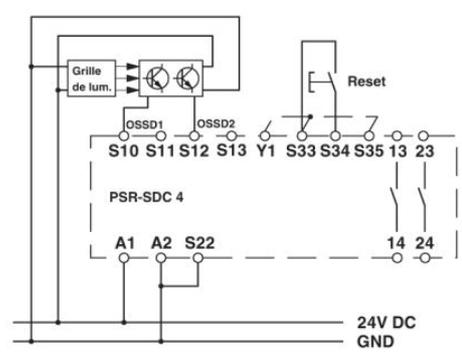
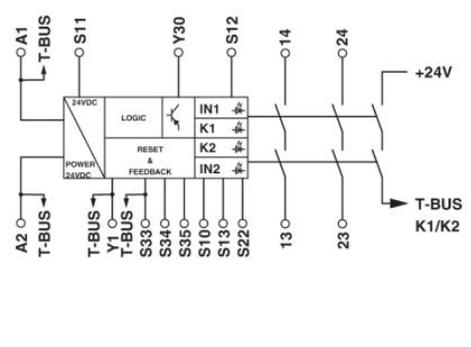
Schémas

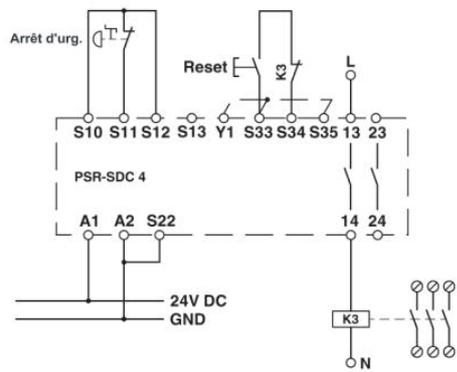
Dessin de la connexion



Les connecteurs mâles TBUS reprenent le câblage transversal entre les modules.

Schéma électrique





Adresse

PHOENIX CONTACT SAS
52 Boulevard de Beaubourg Emerainville
F-77436 Marne La Vallée Cedex 2, France
Tél : +33/16017-9898
Télécopie : +33/16017-3797
<http://www.phoenixcontact.com/fr>



© 2011 Phoenix Contact
Sous réserve de modifications techniques