

PSR-SCP- 24UC/THC4/2X1/1X2

Référence: 2963721


<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2963721>

Relais de sécurité pour commandes bimanuelles selon EN 574 type IIIC, surveillance de la simultanéité < 0,5 s, 2 contacts NO, 1 contact NF, isolement sécurisé, blocs de jonction enfichables, pas : 22,5 mm



Caractéristiques commerciales	
GTIN (EAN)	4017918818692
sales group	G530
Unité d'emballage	1 pcs.
Tarif douanier	85364900
Poids/Unité	0,1933 KG
Donnée de page de catalogue	Page 27 (IF-2009)

Informations sur le produit

Conforme à WEEE/RoHS depuis:
06.03.2007



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 AC/DC
Plage de tension d'entrée rapportée à U_N	0,85 ... 1,1
Courant d'entrée typique pour U_N	125 mA AC
	60 mA DC

Tension sur les circuits d'entrée, de démarrage et de retour	env. 24 V DC
Temps d'amorçage typique	50 ms
Temps de retombée typique	20 ms
Simultanéité entrées 1/2	< 0,5 s
Temps de réarmement	1 s

Données de sortie

Type de contact	2 circuits de fermeture, 1 circuit de signalisation
Matériau des contacts	AgSnO ₂ , + 0,2 µm Au
Tension de commutation maximale	250 V AC/DC
Tension de commutation minimale	15 V AC/DC
Intensité permanente limite	6 A
Courant d'enclenchement maximal	6 A
Courant d'enclenchement min.	25 mA
Puissance de coupure (charge ohmique) max.	144 W (24 V DC, t = 0 ms)
	288 W (48 V DC, t = 0 ms)
	110 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	42 W (24 V DC, t = 40 ms)
	42 W (48 V DC, t = 40 ms)
	42 W (110 V DC, t = 40 ms)
	42 W (220 V DC, t = 40 ms)
Puissance de commutation minimale	0,4 W
Fusible de sortie	6 A rapide
	C6 (24 V AC/DC) automate

Autres caractéristiques

Largeur	22,5 mm
Hauteur	114,5 mm
Profondeur	99 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 954-1	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	6 kV / isolement sécurisé, isolation renforcée
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
Pas de la vis	M3
Mode de raccordement	Raccordement vissé

Approbatons

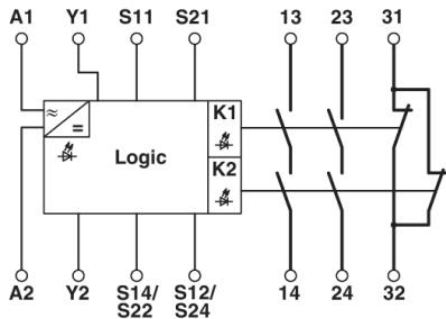


Homologations

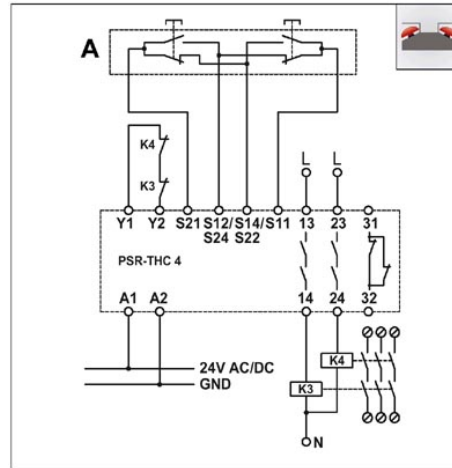
CUL Listed, GOST, TUEV-RH, UL Listed

Schémas

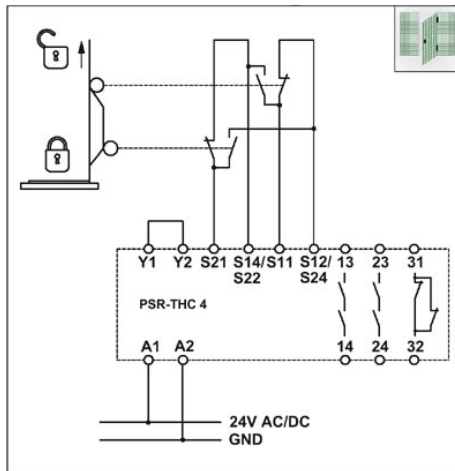
Schéma électrique



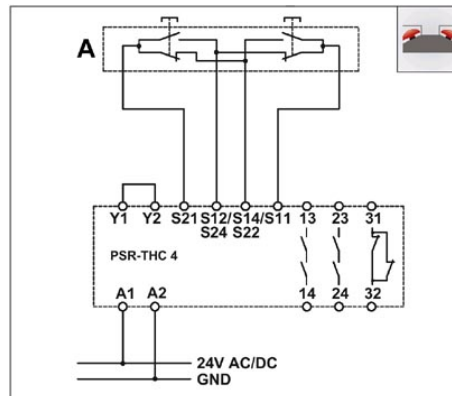
1 = logique



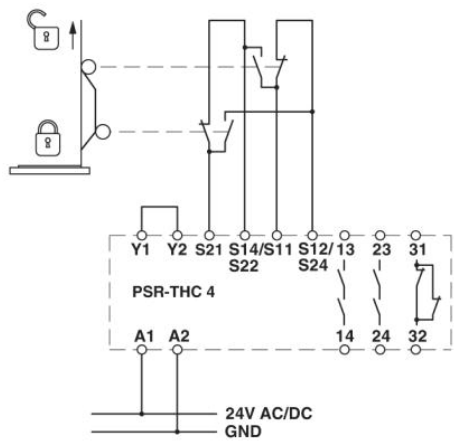
Surveillance de dispositifs de verrouillage associés à des protecteurs selon EN 1088 avec contrôle de simultanéité < 0,5 s, convient jusqu'à la catégorie de sécurité 4.



A = pupitre de commande à deux mains
 Commandes à deux mains avec contrôle de simultanéité < 0,5 s et extension de contact contrôlée, répond à la norme EN 574 de type IIIC, convient jusqu'à la catégorie de sécurité 4.



A = pupitre de commande à deux mains
 Commandes à deux mains avec contrôle de simultanéité < 0,5 s, répond à la norme EN 574 de type IIIC, convient jusqu'à la catégorie de sécurité 4.



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>



© 2010 Phoenix Contact
Sous réserve de modifications techniques