

PSR-SCP-24-230UC/ESAM4/3X1/1X2


Référence: 2981114



<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2981114>

Relais de sécurité pour la surveillance de l'arrêt d'urgence et de la porte de protection jusqu'à SIL 3 ou la cat. 4, PL e selon EN ISO 13849, fonctionnement à un ou deux canaux, activation automatique ou manuelle, 3 circuits à fermeture, tension nominale d'entrée 24-230 V AC/DC

Caractéristiques commerciales

GTIN (EAN)	 4 046356 051644
sales group	G505
Unité d'emballage	1 pcs.
Tarif douanier	85364900
Donnée de page de catalogue	Page 39 (IF-2011)

Informations sur le produit

Conforme à WEEE/RoHS depuis:
31.05.2007



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

Plage de tensions d'entrée	24 V AC/DC ... 230 V AC/DC
Plage de tension d'entrée rapportée à U_N	0,85 ... 1,1

Courant d'entrée typique pour U_N	120 mA (pour 24 V DC)
	20 mA (à 120 V AC)
	10 mA (à 230 V AC)
Tension sur les circuits d'entrée, de démarrage et de retour	env. 24 V DC
Temps d'amorçage typique	50 ms (Démarrage manuel)
	60 ms (Démarrage automatique)
Temps de retombée typique	20 ms (pour commande via S11/S12 et S21/S22)
	500 ms (commande via A1)
	50 ms (à 24 V DC)
	110 ms (à 120 V AC)
	280 ms (à 230 V AC)
Simultanéité entrées 1/2	infinie
Temps de réarmement	1 s
Fréquence de commutation maximale	0,5 Hz
Résistance totale de ligne max. autorisée	11 Ω (Tension d'entrée : $U_E = 8,4 \text{ V} + 0,02 \times \text{charge} \times (\text{V}/\Omega)$)

Données de sortie

Type de contact	3 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	10 V AC/DC
Intensité permanente limite	6 A
Courant d'enclenchement maximal	6 A
Courant d'enclenchement min.	10 mA
Quadr. Courant cumulé	50 A ² ($I_{TH}^2 = I_1^2 + I_2^2 + \dots + I_N^2$)
Puissance de coupure (charge ohmique) max.	192 W (24 V DC, t = 0 ms)
	384 W (48 V DC, t = 0 ms)
	80 W (110 V DC, t = 0 ms)
	66 W (220 V DC, t = 0 ms)
	2000 VA (250 V AC, t = 0 ms)
Puissance de coupure (charge inductive) maximale	48 W (24 V DC, t = 40 ms)
	48 W (48 V DC, t = 40 ms)
	48 W (110 V DC, t = 40 ms)
	48 W (220 V DC, t = 40 ms)
Puissance de commutation minimale	360 mW

Fusible de sortie	6 A gL/gG NEOZED (Circuits à fermeture)
	6 A gL/gG NEOZED (Circuits de signalisation)

Autres caractéristiques

Largeur	45 mm
Hauteur	99 mm
Profondeur	114,5 mm
Température ambiante (fonctionnement)	-20 °C ... 55 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-25 °C ... 85 °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	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	Isolement 6 kV / sécurisé, isolation renforcée et 6 kV entre le circuit d'entrée et le circuit des contacts de sortie (13/14, 23/24, 33/34) et entre les circuits de contact de sortie entre eux (13/14, 23/24, 33/34).
Tension d'isolement assignée	250 V AC
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

Approbations

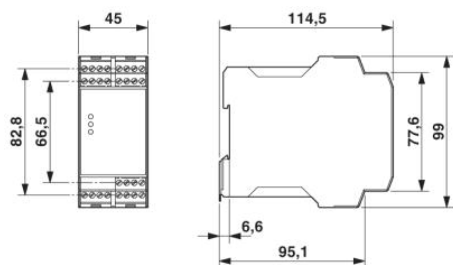


Homologations

CUL Listed, GOST, TUEV-RH, UL Listed

Schémas

Dessin coté



Dessin du produit

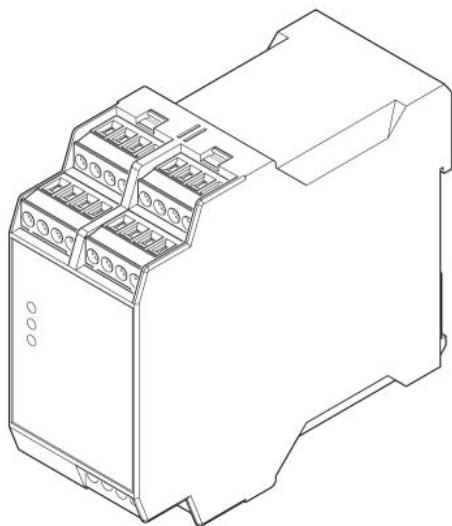
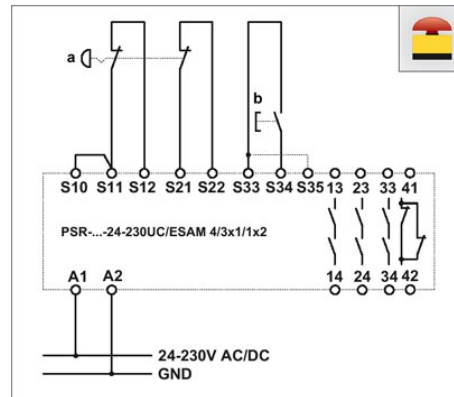
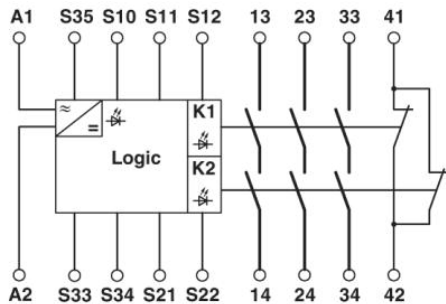
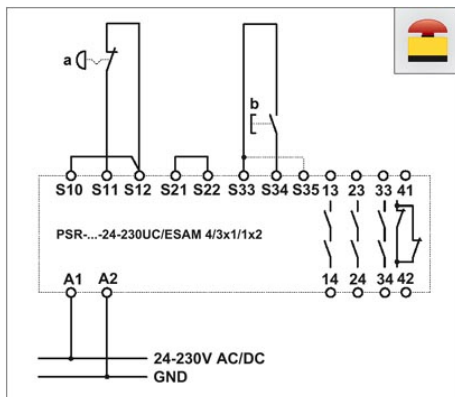


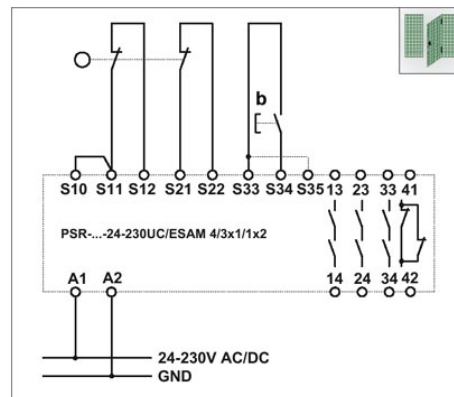
Schéma électrique



a = arrêt d'urgence, b = reset. Circuit arrêt d'urgence à deux voies, avec détection court-circuit transversal et bouton Reset surveillé (pont sur S33/S35 : activation automatique), convient jusqu'à la catégorie de sécurité 4, SIL3.



a = arrêt d'urgence, b = reset. Circuit arrêt d'urgence à deux voies avec bouton Reset surveillé (pont sur S33/S35 : activation automatique), convient jusqu'à la catégorie de sécurité 4, SIL3.



a = arrêt d'urgence, b = reset. Circuit porte de protection à deux voies avec détection court-circuit transversal et bouton Reset surveillé (pont sur S33/S35 : activation automatique), convient jusqu'à la catégorie de sécurité 4, SIL3.

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