

## Module d'extension - PSR-SCP- 24UC/URM4/5X1/2X2 - 2963734

Remarque : les données indiquées ici sont tirées du catalogue en ligne. Vous trouverez toutes les informations et données dans la documentation utilisateur. Les conditions générales d'utilisation pour les téléchargements sur Internet sont applicables.  
(<http://phoenixcontact.fr/download>)




Extension de contact à un ou deux canaux, 5 contacts NO, 1 contact NF, 1 circuit report de signalisation, avec appareil de base jusqu'à la cat. 4 PL e selon EN ISO 13849, isolement sécurisé, bornes de raccordement enfichables, largeur : 35 mm

### Propriétés produit

- Cinq circuits à fermeture, un circuit de signalisation et un circuit de report de signalisation
- Jusqu'à cat. 4/PL e selon ISO 13849-1, SILCL 3 selon CEI 62061, SIL 3 selon CEI 61508
- Commande à une ou deux voies



### Données commerciales

Unité de conditionnement	1 pcs
GTIN	 4 017918 591120
Poids par pièce (hors emballage)	0.3105 KGM
Numéro du tarif douanier	85371099
Pays d'origine	Allemagne

### Caractéristiques techniques

#### Remarque

Restriction d'utilisation	CEM : produit de classe A, voir déclaration du fabricant dans la section Téléchargements
---------------------------	--

#### Cotes

Largeur	35 mm
Hauteur	99 mm
Profondeur	114,5 mm

#### Conditions d'environnement

Température ambiante (fonctionnement)	-20 °C ... 55 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 70 °C

## Module d'extension - PSR-SCP- 24UC/URM4/5X1/2X2 - 2963734

### Caractéristiques techniques

#### Conditions d'environnement

Humidité de l'air max. admissible (service)	75 % (en moyenne, 85 % occasionnellement, pas de condensation)
Humidité max. admise (stockage/transport)	75 % (en moyenne, 85 % occasionnellement, pas de condensation)
Choc	15g
Vibrations (service)	10 Hz ...150 Hz, 2g
Hauteur d'utilisation	≤ 2000 m (au-d. du niveau de la mer)

#### Données d'entrée

Tension nominale d'entrée $U_N$	24 V AC/DC
Plage de tension d'entrée rapportée à $U_N$	0,8 ... 1,1
Courant d'entrée pour $U_N$ type	47 mA (par canal)
Temps d'amorçage typique	20 ms
Temps de retombée typique	20 ms
Simultanéité entrées 1/2	∞
Affichage d'état	LED verte

#### Données de sortie

Type de contact	5 circuits à fermeture
	1 circuit de signalisation
	1 circuit report de signalisation
Matériau des contacts	AgSnO <sub>2</sub> , + 0,2 µm Au
Tension de commutation minimale	15 V AC/DC
Tension de commutation maximale	250 V AC/DC
Intensité permanente limite	6 A (Contact NO)
	3 A (Contact NF 11/12)
Courant d'enclenchement min.	25 mA
Courant d'enclenchement maximal	6 A
	3 A (Contact NF 11/12)
Quadr. Courant cumulé	$72 \text{ A}^2 (I_{TH}^2 = I_1^2 + I_2^2 + \dots + I_5^2)$
Puissance de coupure (charge ohmique) max.	144 W (24 V DC, $\tau = 0$ ms, contact NF 11/12 : 72 W)
	288 W (48 V DC, $\tau = 0$ ms, contact NF 11/12 : 144 W)
	110 W (110 V DC, $t = 0$ ms)
	88 W (220 V DC, $t = 0$ ms)
	1500 VA (250 V AC, $\tau = 0$ ms, contact NF 11/12 : 750 VA)
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

#### Généralités

## Module d'extension - PSR-SCP- 24UC/URM4/5X1/2X2 - 2963734

### Caractéristiques techniques

#### Généralités

Type de relais	Relais électromécanique avec contacts à guidage forcé selon EN 50205
Durée de vie mécanique	env. 10 <sup>7</sup> cycles
Poids net	310,5 g
Type de montage	Montage sur profilé
Indice de protection	IP54
	IP20
Indice de protection min. du lieu de montage	IP54
Emplacement pour le montage	Indifférent
Commande	un ou deux canaux

#### Caractéristiques de raccordement

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

#### Caractéristiques de sécurité

Catégorie d'arrêt	0
Dénomination	CEI 61508 - Demande élevée
Niveau d'intégrité de sécurité (SIL)	3 (en liaison avec l'appareil d'analyse approprié)
Dénomination	CEI 61508 - Faible demande
Niveau d'intégrité de sécurité (SIL)	3 (en liaison avec l'appareil d'analyse approprié)
Dénomination	EN ISO 13849
Performance Level (PL)	e (en liaison avec l'appareil d'analyse approprié)
Catégorie	4 (en liaison avec l'appareil d'analyse approprié)
Dénomination	EN 62061
Safety Integrity Level Claim Limit (SIL CL)	3 (en liaison avec l'appareil d'analyse approprié)

#### Normes et spécifications

Choc	15g
Dénomination	Distances dans l'air et lignes de fuite entre les circuits
Normes/Prescriptions	DIN EN 50178/VDE 0160
Tension d'isolement assignée	250 V
Tension de choc assignée / isolation	4 kV / isolation de base (isolement sécurisé, protection renforcée et 6 kV entre circuit d'entrée et circuits à fermeture (43/44, 53/54, 63/64, 71/72) et entre 43/44, 53/54, 63/64, 71/72 entre eux.)
Degré de pollution	2

## Module d'extension - PSR-SCP- 24UC/URM4/5X1/2X2 - 2963734

### Caractéristiques techniques

#### Normes et spécifications

Catégorie de surtension	III
Vibrations (service)	10 Hz ...150 Hz, 2g

### Classifications

#### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27371102
eCl@ss 4.1	27371102
eCl@ss 5.0	27371901
eCl@ss 5.1	27371901
eCl@ss 6.0	27371819
eCl@ss 7.0	27371819
eCl@ss 8.0	27371819

#### ETIM

ETIM 2.0	EC000196
ETIM 3.0	EC001449
ETIM 4.0	EC001449
ETIM 5.0	EC001449

#### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211901
UNSPSC 7.0901	39121501
UNSPSC 11	39121501
UNSPSC 12.01	39121501
UNSPSC 13.2	39121501

### Homologations

#### Homologations

---

Homologations

UL Listed / cUL Listed / EAC / EAC / cULus Listed

---

Homologations Ex

---

homologations demandées

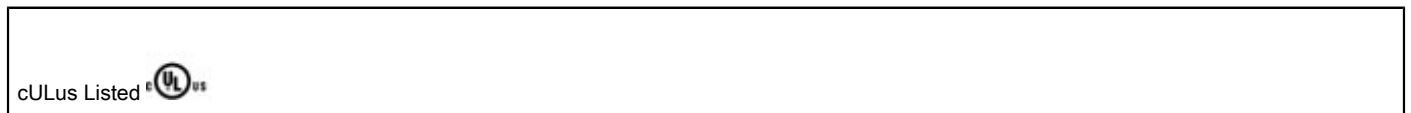
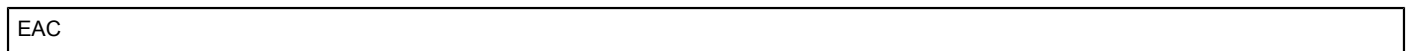
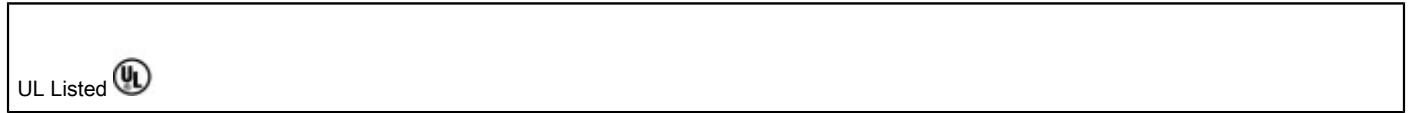
Functional Safety

---

# Module d'extension - PSR-SCP- 24UC/URM4/5X1/2X2 - 2963734

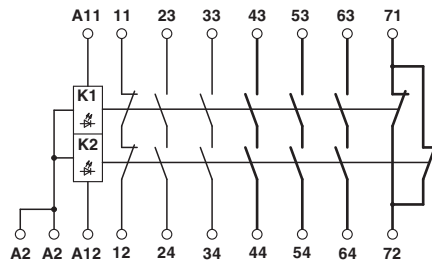
## Homologations

### Détails des approbations



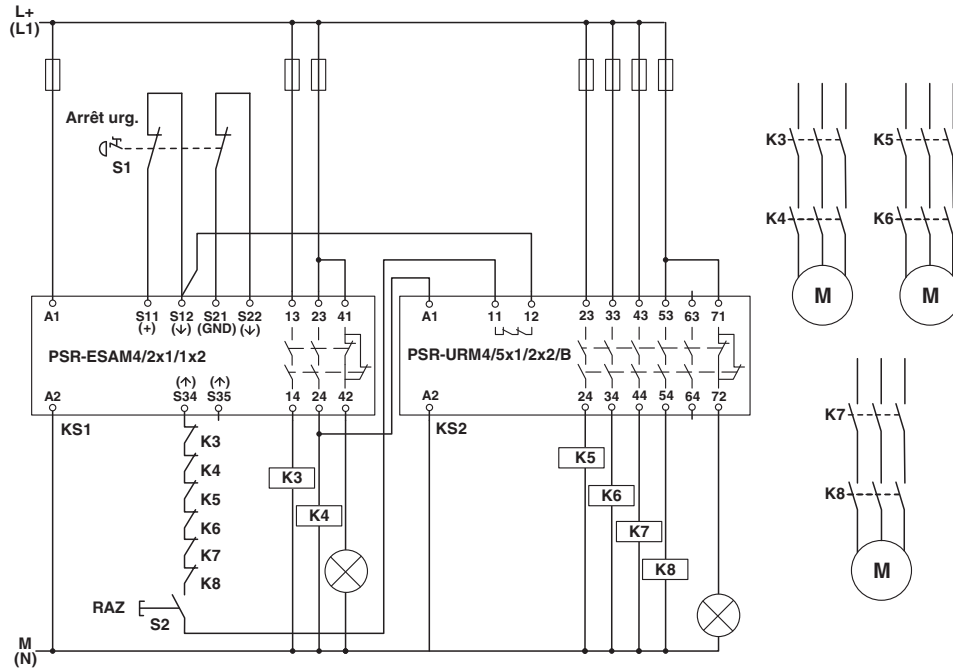
## Schémas

Schéma de connexion



# Module d'extension - PSR-SCP- 24UC/URM4/5X1/2X2 - 2963734

Schéma de connexion



Surveillance d'arrêt d'urgence bicanal avec extension de contact