

## 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                             | <br>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, τ = 0 ms, contact NF 11/12 : 72 W)          |
|  | 288 W (48 V DC, τ = 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, τ = 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

UL Listed

cUL Listed

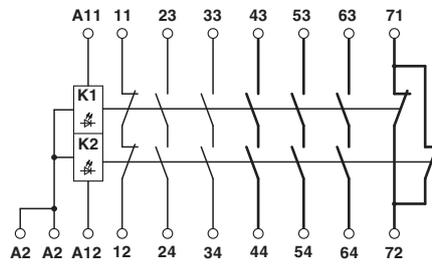
EAC

EAC

cULus Listed

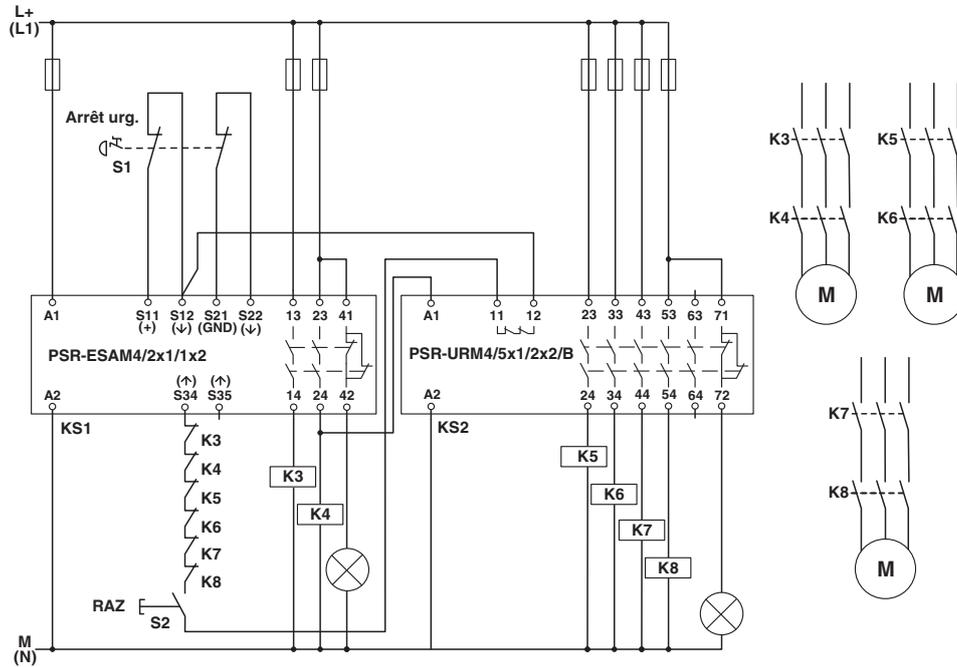
## Schémas

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