

PSR-SPP- 24DC/URM4/5X1/2X2/B - Module d'extension



1442342

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1442342>

Veillez tenir compte du fait que les données affichées dans ce document PDF proviennent de notre catalogue en ligne. Vous trouverez les données complètes dans la documentation utilisateur. Nos conditions générales d'utilisation des téléchargements sont applicables.



Extension de contacts à 1 ou 2 canaux, 5 contacts NO, 1 contact NF, 1 circuit report de signalisation, avec appareil de base jusqu'à l'isolation sécurisée catégorie 4 PL e selon EN ISO 13849, largeur : 22,5 mm, bloc de jonction Push-in enfichable

Avantages

- Commande à 1 ou 2 canaux
- Jusqu'à la cat. 4/PL e selon la norme EN ISO 13849-1, SIL 3 selon la norme EN CEI 62061, SIL 3 selon la norme CEI 61508

Données commerciales

Référence	1442342
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DNA152
Product key	DNA152
GTIN	4063151824723
Poids par pièce (emballage compris)	209,18 g
Poids par pièce (hors emballage)	176,34 g
Numéro du tarif douanier	85371098
Pays d'origine	DE

PSR-SPP- 24DC/URM4/5X1/2X2/B - Module d'extension



1442342

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1442342>

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Relais de sécurité
Gamme de produits	PSRclassic
Application	Module d'extension
Durée de vie mécanique	10x 10 ⁶ cycles
Type de relais	Relais électromécanique avec contacts forcés selon CEI/EN 61810-3

Durées

Temps d'enclenchement typique pour U _s	< 25 ms (pour U _s / pour commande via A1)
Temps de retombée typique	< 20 ms (pour U _s / pour commande via A1)
Temps de réarmement	< 1 s

Propriétés électriques

Durée d'enclenchement	100 % ED
-----------------------	----------

Distances dans l'air et lignes de fuite entre les circuits

Tension d'isolement assignée	250 V
Tension de tenue aux chocs assignée / isolation	Voir le Chapitre « Coordination de l'isolement »

Données d'entrée

Numérique: A1

Description de l'entrée	sécurisé
Nombre d'entrées	1
Plage de tension d'entrée signal « 1 »	19,2 V ... 26,4 V
Résistance totale de ligne max. autorisée	25 Ω
Circuit de protection	Diode de suppression de tensions transitoires
Courant absorbé	typ. 75 mA

Données de sortie

Relais: Circuits à fermeture (23/24 ... 63/64)

Description de la sortie	2 contacts NO en série, sécurisés, indépendants du potentiel
Nombre de sorties	5
Type de contact	5 circuits à fermeture
Matériau des contacts	AgSnO ₂
Tension de commutation	min. 10 V max. 250 V AC/DC
Puissance de commutation	min. 100 mW
Courant transitoire	min. 10 mA max. 20 A (≤ 100 ms)
Pouvoir de coupure selon CEI 60947-5-1	3 A (AC15) 5 A (DC13)

PSR-SPP- 24DC/URM4/5X1/2X2/B - Module d'extension



1442342

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1442342>

Intensité permanente limite	6 A (tenir compte du derating)
Quadr. Courant cumulé	72 A ² (tenir compte du derating)
Fréquence de commutation	max. 1 Hz
Durée de vie mécanique	10x 10 ⁶ cycles
Fusible de sortie	10 A gL/gG
	4 A gL/gG (pour applications à faible demande)

Relais: Circuit de signalisation (71/72)

Description de la sortie	2 contacts NF parallèles, non sécurisés, indépendants du potentiel de terre
Nombre de sorties	1
Type de contact	1 circuit de signalisation
Matériau des contacts	AgSnO ₂
Tension de commutation	min. 5 V AC/DC
	max. 250 V AC/DC
Puissance de commutation	min. 50 mW
Courant transitoire	min. 10 mA
	max. 6 A
Pouvoir de coupure selon CEI 60947-5-1	1,5 A (AC15)
	5 A (DC13)
Intensité permanente limite	6 A
Quadr. Courant cumulé	36 A ²
Fréquence de commutation	max. 1 Hz
Durée de vie mécanique	10x 10 ⁶ cycles
Fusible de sortie	6 A (gL/gG)

Relais: Circuit report de signalisation (11/12)

Description de la sortie	Contact de diagnostic, 2 NC en série, libre de potentiel
Nombre de sorties	1
Type de contact	1 circuit report de signalisation
Matériau des contacts	AgSnO ₂
Tension de commutation	max. 250 V AC/DC
	min. 10 V
Puissance de commutation	min. 100 mW
Courant transitoire	max. 6 A
Pouvoir de coupure selon CEI 60947-5-1	1,5 A (AC15)
	3 A (DC13)
Intensité permanente limite	6 A
Quadr. Courant cumulé	36 A ²
Fréquence de commutation	max. 0,5 Hz
Fusible de sortie	10 A (gL/gG)

Caractéristiques de raccordement

Technologie de raccordement

enfichable	oui
------------	-----

PSR-SPP- 24DC/URM4/5X1/2X2/B - Module d'extension



1442342

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1442342>

Raccordement du conducteur

Type de raccordement	Raccordement Push-in
Section de conducteur rigide	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Section de conducteur souple	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Section de conducteur AWG	24 ... 16
Longueur à dénuder	8 mm

Signalisation

Témoin de présence de la tension de service	1 x LED verte
---	---------------

Dimensions

Largeur	22,5 mm
Hauteur	112 mm
Profondeur	114,5 mm

Indications sur les matériaux

Matériau du boîtier	Polyamide
---------------------	-----------

Valeurs caractéristiques

Données relatives à la technique de sécurité

Catégorie d'arrêt	0
-------------------	---

Données relatives à la technique de sécurité: EN ISO 13849

Catégorie	4 (en liaison avec l'appareil d'analyse approprié)
Performance Level (PL)	e (en liaison avec l'appareil d'analyse approprié)

Données relatives à la technique de sécurité: CEI 61508 - Demande élevée

Niveau d'intégrité de sécurité (SIL)	3 (en liaison avec l'appareil d'analyse approprié)
--------------------------------------	--

Données relatives à la technique de sécurité: CEI 61508 - Faible demande

Niveau d'intégrité de sécurité (SIL)	3 (en liaison avec l'appareil d'analyse approprié)
--------------------------------------	--

Données relatives à la technique de sécurité: EN CEI 62061

Niveau d'intégrité de sécurité (SIL)	3 (en liaison avec l'appareil d'analyse approprié)
--------------------------------------	--

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection	IP20
Indice de protection min. du lieu de montage	IP54
Température ambiante (fonctionnement)	-20 °C ... 55 °C (tenir compte du derating)
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 70 °C
Hauteur d'utilisation	max. 2000 m (au-d. du niveau de la mer)
Humidité max. admise (stockage/transport)	75 %
Humidité de l'air max. admissible (service)	75 %
Choc	15g

PSR-SPP- 24DC/URM4/5X1/2X2/B - Module d'extension



1442342

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1442342>

Vibrations (service)	10 Hz ... 150 Hz, amplitude 0,15 mm, 2g
----------------------	---

Homologations

CE

Repérage	Conformité CE
----------	---------------

Montage

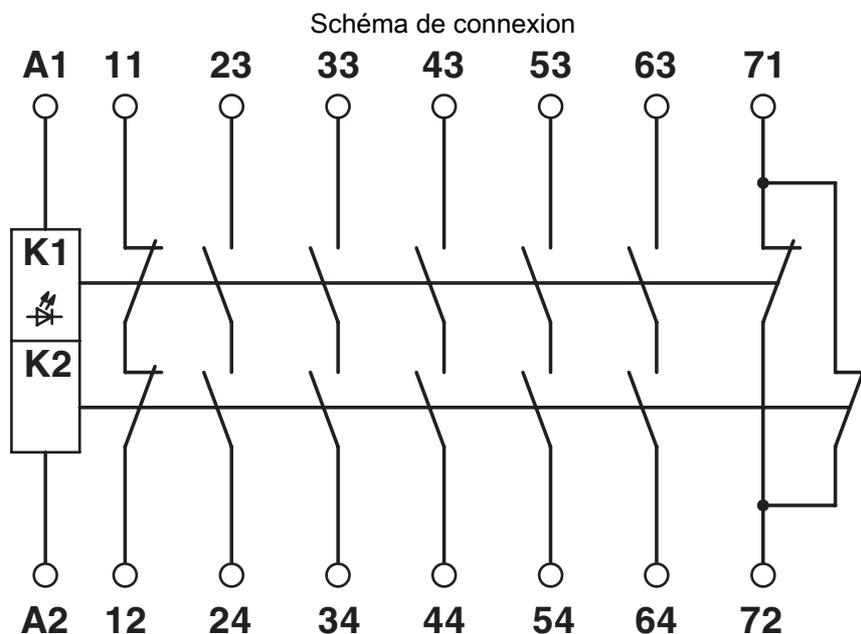
Type de montage	Montage sur profilé
Instructions de montage	Voir courbe de derating
Emplacement pour le montage	vertical ou horizontal
Type de raccordement	Raccordement Push-in

PSR-SPP- 24DC/URM4/5X1/2X2/B - Module d'extension

1442342

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1442342>

Dessins



PSR-SPP- 24DC/URM4/5X1/2X2/B - Module d'extension



1442342

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1442342>

Homologations

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1442342>



UL Listed

Identifiant de l'homologation: E140324



cUL Listed

Identifiant de l'homologation: E140324

cULus Listed

PSR-SPP- 24DC/URM4/5X1/2X2/B - Module d'extension



1442342

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1442342>

Classifications

ECLASS

ECLASS-11.0	27371819
ECLASS-13.0	27371819
ECLASS-12.0	27371819

ETIM

ETIM 9.0	EC001449
----------	----------

PSR-SPP- 24DC/URM4/5X1/2X2/B - Module d'extension



1442342

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1442342>

Conformité environnementale

REACH SVHC

Lead 7439-92-1

PSR-SPP- 24DC/URM4/5X1/2X2/B - Module d'extension



1442342

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1442342>

Accessoires

CP-MSTB - Languette de détrompage

1734634

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1734634>

Profilé de détrompage, s'enfile dans la rainure de l'élément enfichable ou de l'embase inversée, isolant rouge



CR-MSTB - Onglet de détrompage

1734401

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1734401>

Cavalier de détrompage, s'insère dans la partie évidée de l'embase ou de l'élément enfichable inversé, isolant rouge



Phoenix Contact 2024 © - Tous droits réservés
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT SAS
52 Boulevard de Beaubourg Emerainville
77436 Marne La Vallée Cedex 2 France
+33 (0) 1 60 17 98 98
documentation@phoenixcontact.fr