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

1442344

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1442344

Veuillez 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 cat. 4 PL e selon EN ISO 13849, largeur : 22,5 mm, bloc de jonction à vis 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

ELEKTROGERÄTE RÜCKNAHME

Données commerciales

Référence	1442344
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DNA152
Product key	DNA152
GTIN	4063151823566
Poids par pièce (emballage compris)	198,4 g
Poids par pièce (hors emballage)	179,72 g
Numéro du tarif douanier	85371098
Pays d'origine	DE

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

1442344

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1442344

Caractéristiques techniques

Remarques

Remarque relative à l'application

Remarque relative à l'application	Uniquement pour un usage industriel

Propriétés du produit

Type de produit	Relais de sécurité
Gamme de produits	PSRclassic
Application	Module d'extension
Commande	à 1 et 2 canaux
Durée de vie mécanique	10x 10^6 cycles
Type de relais	Relais électromécanique avec contacts forcés selon CEI/EN 61810-3

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	2

Durées

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

Propriétés électriques

Puissance dissipée maximale en condition nominale	16,6 W (U_S = 26,4 V, I_L^2 = 72 A², $P_{total\ max}$ = 2,2 W + 14,4 W)
Durée d'enclenchement	100 % ED
Tension d'isolement assignée	250 V
Tension de tenue aux chocs assignée / isolation	Voir la fiche technique, 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 zéner bidirectionnelle
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	3 A (AC15)
	5 A (DC13)
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	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	min. 10 V
	max. 250 V AC/DC
Puissance de commutation	min. 100 mW
Courant transitoire	min. 10 mA
	max. 6 A

Pouvoir de coupure	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
Durée de vie mécanique	10x 10^6 cycles
Fusible de sortie	10 A (gL/gG)

Caractéristiques de raccordement

Technologie de raccordement

enfichable	oui

Raccordement du conducteur

Type de raccordement	Raccordement vissé
Section de conducteur rigide	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Section de conducteur souple	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Section de conducteur AWG	24 ... 12
Longueur à dénuder	7 mm
Filetage vis	M3
Couple de serrage	0,5 Nm ... 0,6 Nm

Signalisation

Témoin de présence de la tension de service	1 x LED (verte)

Dimensions

Largeur	22,5 mm
Hauteur	99 mm
Profondeur	114,5 mm

Indications sur les matériaux

Couleur (Boîtiers)	jaune (RAL 1018)
Matériau du boîtier	PA

Valeurs caractéristiques

Données relatives à la technique de sécurité

Catégorie STOP (EN 60204-1)	0

Données relatives à la technique de sécurité: EN ISO 13849

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

Homologations

CE

Repérage	Conformité CE

Montage

Type de montage	Montage sur rail DIN
Instructions de montage	Voir courbe de derating
Position de montage	vertical ou horizontal

Dessins

Schéma de connexion

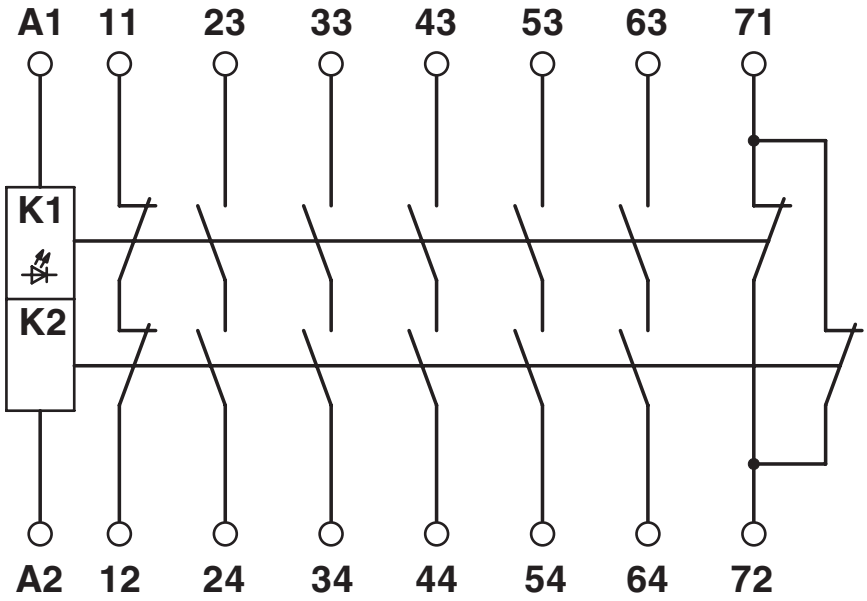


Schéma fonctionnel

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

1442344

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1442344

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1442344

cULus Listed
Identifiant de lhomologation: E140324

Functional Safety
Identifiant de lhomologation: 968/FSP1265.03/23

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

1442344

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1442344

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27371819
ECLASS-15.0	27371819
ECLASS-15.0 ASSET	27250101

ETIM

ETIM 10.0	EC001449

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122200

Conformité environnementale

EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS	Oui
sauf exceptions mentionnées	7(a), 7(a)-I, 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Vous trouverez un tableau de déclaration conformément à lACPEIP (China RoHS) concernant les produits dans la zone de téléchargement du produit correspondant sous « Déclaration du fabricant ». Pour tous les produits avec EFUP-E, aucun tableau de déclaration conformément à lACPEIP (China RoHS) nest établi car cela nest pas nécessaire.

EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Lead(n° CAS: 7439-92-1)
SCIP	8b6a9856-2e59-434b-bb8a-e5fc08c3d5e4

Phoenix Contact 2026 © - 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