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

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)	210,26 g
Poids par pièce (hors emballage)	179,72 g
Numéro du tarif douanier	85371098
Pays d'origine	DE

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 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

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)
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

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

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

Homologations

CE

Repérage	Conformité CE

Normes et spécifications

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

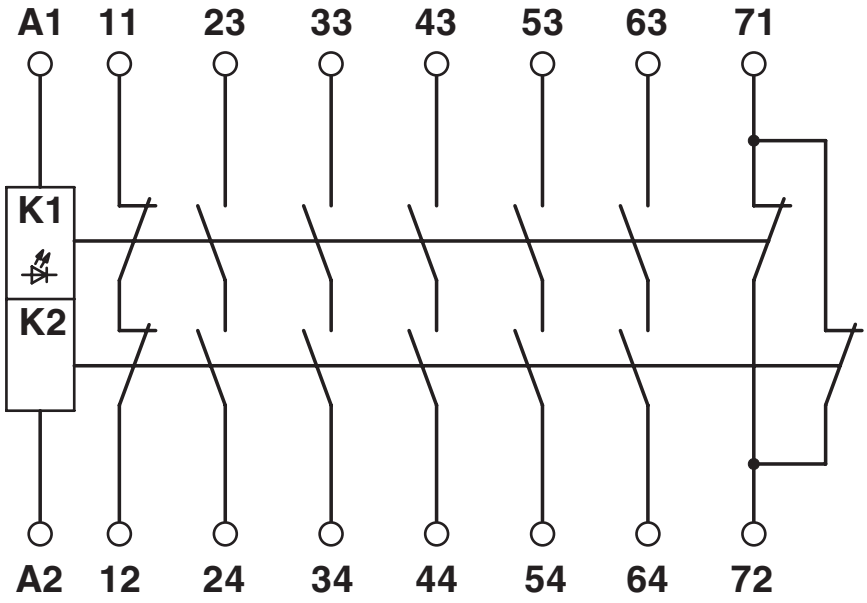
Normes/Prescriptions	EN 60947-1

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 vissé

Dessins

Schéma de connexion



Homologations

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

UL Listed
Identifiant de lhomologation: E140324

cUL Listed
Identifiant de lhomologation: E140324

cULus Listed

Classifications

ECLASS

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

ETIM

ETIM 9.0	EC001449

Conformité environnementale

REACh SVHC	Lead 7439-92-1

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