

Module d'extension - PSR-SCP- 24DC/TS/SDOR4/4X1 - 2986096

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>)



Module d'extension de sortie de relais du système PSR-TRISAFE-M, équipé de 4 contacts de sortie de relais (au choix 4 contacts de relais monocanaux ou 2 contacts de relais bicanaux), 4 sorties de signalisation ; jusque SILCL 3, cat. 4/PLe, SIL 3, EN 50156, blocs de jonction à vis enfichables



Données commerciales

package_quantity	1
GTIN	4046356536554

Caractéristiques techniques

Remarque

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

Cotes

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

Conditions d'environnement

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

Données d'entrée

Tension nominale d'entrée U_N	24 V DC (via PSR-TBUS)
Plage de tension d'entrée rapportée à U_N	0,85 ... 1,1
Courant d'entrée typique pour U_N	120 mA
Circuit de protection	Protection antisurtension Diode zéner bidirectionnelle
Affichage d'état	2 DEL (vert, rouge)

Données de sortie

Type de contact	4 circuits de fermeture
Type de contact	4 sorties de signalisation
Matériau des contacts	AgCuNi, + 0,2 µm Au
Tension de commutation minimale	5 V AC/DC

Module d'extension - PSR-SCP- 24DC/TS/SDOR4/4X1 - 2986096

Caractéristiques techniques

Données de sortie

Tension de commutation maximale	250 V AC
Tension de commutation maximale	24 V DC
Intensité permanente limite	4 A (voir courbe de derating)
Courant d'enclenchement min.	5 mA
Courant d'enclenchement maximal	6 A
Puissance de commutation minimale	60 mW
Fusible de sortie	6 A gL/gG
Temps de réponse	max. 50 ms

Sorties de signalisation

Nombre de sorties	4
Tension	24 V DC (A1 / A2)
Intensité permanente limite	50 mA
Isolation galvanique	oui, près des sorties de relais
Protection contre les courts-circuits	oui

Généralités

Durée d'enclenchement	100 % ED
Poids net	219,1 g
Type de montage	Montage sur profilé
Emplacement pour le montage	horizontal
Indice de protection	IP54
Indice de protection	IP20
Indice de protection min. du lieu de montage	IP54
Commande	un ou deux canaux
Matériau du boîtier	Polyamide PA non renforcé
Couleur du boîtier	jaune
Interfaces	Profilé TBUS pour raccordement au module maître, compris dans les fournitures

Caractéristiques de raccordement

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

Caractéristiques de sécurité

Dénomination	CEI 61508 - Demande élevée
--------------	----------------------------

Module d'extension - PSR-SCP- 24DC/TS/SDOR4/4X1 - 2986096

Caractéristiques techniques

Caractéristiques de sécurité

Niveau d'intégrité de sécurité (SIL)	3
Dénomination	CEI 61508 - Faible demande
Niveau d'intégrité de sécurité (SIL)	3
Dénomination	EN ISO 13849
Performance Level (PL)	e
Catégorie	4
Dénomination	EN 62061
Safety Integrity Level Claim Limit (SIL CL)	3
Dénomination	EN 50156
Niveau d'intégrité de sécurité (SIL)	3

Normes et spécifications

Dénomination	Distances dans l'air et lignes de fuite entre les circuits
Normes/Prescriptions	DIN EN 50178
Tension d'isolement assignée	250 V
Tension de choc assignée / isolation	4 kV / isolation de base des circuits de contacts de sortie (13/14, 23/24, 33/34, 43/44) entre eux ; 6 kV / isolement sécurisé, isolation renforcée des circuits de contacts de sortie (13/14, 23/24, 33/34, 43/44)et les autres circuits .
Degré de pollution	2
Catégorie de surtension	III

Environmental Product Compliance

China RoHS	Période d'utilisation conforme (EFUP) : 50 ans
China RoHS	La déclaration du fabricant dans l'onglet « Downloads » contient des informations détaillées sur les substances dangereuses.

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
eCl@ss 9.0	27371819

ETIM

ETIM 3.0	EC001449
ETIM 4.0	EC001417
ETIM 5.0	EC001449
ETIM 6.0	EC001417

Module d'extension - PSR-SCP- 24DC/TS/SDOR4/4X1 - 2986096

Classifications

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211901
UNSPSC 7.0901	39121501
UNSPSC 11	39121501
UNSPSC 12.01	39121501
UNSPSC 13.2	39122329

Homologations

UL Listed / cUL Listed / Functional Safety / EAC / cULus Listed /

Détails des approbations

UL Listed

cUL Listed

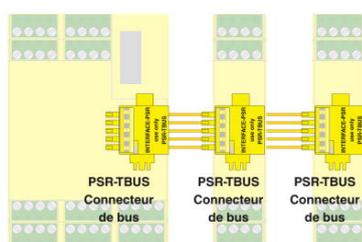
Functional Safety

EAC

cULus Listed

Schémas

Dessin de la connexion



Les connecteurs sur profilé PSR-TBUS assurent le câblage transversal entre les modules.

Module d'extension - PSR-SCP- 24DC/TS/SDOR4/4X1 - 2986096

Diagramme

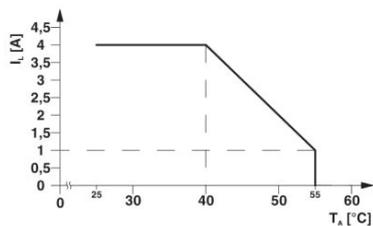
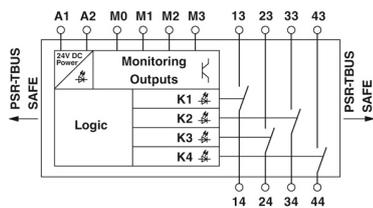


Schéma de connexion



Phoenix Contact 2016 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>