

Module d'extension - PSR-MC82-5NO-1NC-1DO-24DC-SP - 2702383

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 jusqu'à SILCL 3, cat. 4, PL e en association avec l'analyseur approprié, 5 circuits à fermeture, $U_s = 24 \text{ V CC}$, bloc de jonction par tension à ressort

La figure montre une variante à raccordement vissé

Avantages

- ✓ Jusqu'à cat. 4/PL e selon ISO 13849-1, SILCL 3 selon CEI 62061, en association avec l'analyseur approprié
- ✓ Largeur de boîtier de seulement 17,5 mm
- ✓ Commande à un ou deux canaux
- ✓ 5 circuits à fermeture, 1 circuit à report de signalisation, 1 sortie de signalisation numérique
- ✓ Activation automatique



Données commerciales

package_quantity	1
GTIN	4055626145488

Caractéristiques techniques

Remarque

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

Cotes

Largeur	17,5 mm
Hauteur	116,6 mm
Profondeur	114,5 mm

Conditions d'environnement

Température ambiante (fonctionnement)	-20 °C ... 60 °C (tenir compte du derating)
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 80 °C
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)

Module d'extension - PSR-MC82-5NO-1NC-1DO-24DC-SP - 2702383

Caractéristiques techniques

Conditions d'environnement

Choc	15g (En cas de sollicitation liée à des chocs, des réactions des contacts sont possibles jusqu'à une durée de 6 ms.)
Hauteur d'utilisation	max. 2000 m (au-d. du niveau de la mer)

Données d'entrée

Tension d'alimentation assignée du circuit de commande U_s	24 V DC -20 % / +25 %
Courant d'alimentation de commande assigné I_s	typ. 80 mA
Consommation de puissance U_s	typ. 1,92 W
Courant transitoire	30 mA ($\Delta t = 7$ ms avec U_s)
Temps d'amorçage typique	< 50 ms
Temps d'enclenchement typique pour U_s	< 50 ms (commande via A1/A2)
Temps de retombée typique	< 25 ms (commande via A1/A2)
Temps de réarmement	< 100 ms
Affichage d'état	2 x LED verte
Fréquence de commutation maximale	0,5 Hz
Temps de filtrage	4 ms (au niveau de A1-A2 en cas de coupures de tension avec U_s)
Temps de filtrage	max. 1 ms (Au niveau de A1/A2, largeur d'impulsion test, impulsion de suppression / test dans l'obscurité)
Temps de filtrage	5 ms (Au niveau de A1/A2, fréquence d'impulsion test, impulsion de suppression / test dans l'obscurité)
Temps de filtrage	Pour une largeur d'impulsion test < 1 ms : fréquence d'impulsion test = 5 x largeur d'impulsion test
Temps de filtrage	max. 1 ms (Au niveau de A1/A2, largeur d'impulsion test, impulsion de commutation / test dans la lumière)
Temps de filtrage	10 ms (Au niveau de A1/A2, fréquence d'impulsion test, impulsion de commutation / test dans la lumière)
Temps de filtrage	Désactivez les impulsions de commutation / tests dans la lumière en cas d'applications de sécurité.

Données de sortie

Type de contact	5 circuits à fermeture
Type de contact	1 circuit report de signalisation
Matériau des contacts	AgSnO ₂
Tension de commutation minimale	5 V AC/DC
Tension de commutation maximale	24 V DC (Circuit à fermeture 23/24)
Tension de commutation maximale	250 V AC/DC (pour tous les autres circuits à fermetures, respecter la courbe de charge)
Intensité permanente limite	6 A (tenir compte du derating)
Courant d'enclenchement min.	10 mA
Courant d'enclenchement maximal	6 A
Quadr. Courant cumulé	64 A ² (tenir compte du derating)
Puissance de commutation	min. 50 mW
Fusible de sortie	10 A gL/gG (Contact NO)

Module d'extension - PSR-MC82-5NO-1NC-1DO-24DC-SP - 2702383

Caractéristiques techniques

Données de sortie

Fusible de sortie	6 A gL/gG (contact NF)
Fusible de sortie	6 A gL/gG (Contact NO, pour applications à faible demande)
Fusible de sortie	4 A gL/gG (Contact NF, pour applications à faible demande)

Sorties de signalisation

Nombre de sorties	1 (TOR, PNP)
Tension	typ. 23 V DC ($U_s - 1 V$)
Courant	max. 100 mA
Courant d'enclenchement maximal	500 mA $\left[\frac{I_{FS}}{I_{T3}} \right] = 1 \text{ ms avec } U_s$
Protection contre les courts-circuits	oui

Généralités

Type de relais	Relais électromécanique avec contacts à guidage forcé selon EN 50205
Durée de vie mécanique	10 x 10 ⁶ cycles
Durée d'enclenchement	100 % ED
Poids net	210,3 g
Type de montage	Montage sur profilé
Conseils pour le montage	Voir courbe de derating
Emplacement pour le montage	vertical ou horizontal
Indice de protection	IP20
Indice de protection min. du lieu de montage	IP54
Commande	un ou deux canaux
Couleur du boîtier	jaune

Caractéristiques de raccordement

Mode de raccordement	Raccordement à ressort
enfichable	oui
Section de conducteur rigide min.	0,2 mm ²
Section de conducteur rigide max.	1,5 mm ²
Section de conducteur souple min.	0,2 mm ²
Section de conducteur souple max.	1,5 mm ²
Section du conducteur AWG min.	24
Section du conducteur AWG max.	16
Longueur à dénuder	8 mm

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)

Module d'extension - PSR-MC82-5NO-1NC-1DO-24DC-SP - 2702383

Caractéristiques techniques

Caractéristiques de sécurité

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 (En cas de sollicitation liée à des chocs, des réactions des contacts sont possibles jusqu'à une durée de 6 ms.)
Dénomination	Distances dans l'air et lignes de fuite entre les circuits
Normes/Prescriptions	DIN EN 50178
Tension d'isolement assignée	250 V AC
Tension d'isolement assignée	250 V AC
Tension de choc assignée / isolation	Isolation de base 4 kV entre tous les réseaux complets
Tension de choc assignée / isolation	Isolation de base 4 kV entre tous les circuits et le boîtier
Tension de choc assignée / isolation	Isolement sécurisé, isolation renforcée 6 kV entre les circuits électriques d'entrées et les circuits à fermeture 33/34, 43/44 et 63/64
Degré de pollution	2
Catégorie de surtension	III
Vibration (fonctionnement)	10 Hz ...150 Hz, 2g (En cas de sollicitation liée à des vibrations, des réactions des contacts sont possibles jusqu'à une durée de 1 ms.)
Conformité	Conformité CE

Environmental Product Compliance

China RoHS	Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e
China RoHS	Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

Classifications

eCl@ss

eCl@ss 5.1	27371901
eCl@ss 6.0	27371819
eCl@ss 8.0	27371819
eCl@ss 9.0	27371819

ETIM

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

UNSPSC

Module d'extension - PSR-MC82-5NO-1NC-1DO-24DC-SP - 2702383

Classifications

UNSPSC

UNSPSC 13.2	39121501
--------------------	----------

Homologations

UL Listed / cUL Listed / Functional Safety / Homologation cULus /

Détails des approbations

UL Listed

cUL Listed

Functional Safety

Homologation cULus

Schémas

Schéma de connexion

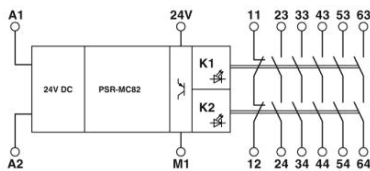
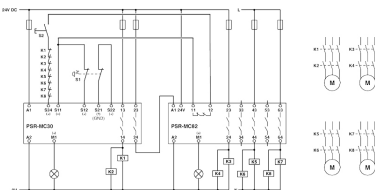


Schéma de connexion



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