# PSR-M-E1-DO8-PI - Module d'extension

1105133

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1105133

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.

CRA-READY



Module d'extension 8 sorties de signal, interface TBUS, bloc de jonction Push-in enfichable, élément de connexion TBUS fourni

## Description du produit

Le système de sécurité configurable et évolutif de manière individuelle PSRmodular est une solution de sécurité flexible pour la surveillance de votre machine ou installation. Le module d'extension met à disposition du système, des sorties de signaux supplémentaires.

## Avantages

- Solution de sécurité économique grâce à une grande capacité d'adaptation aux besoins individuels
- Mise en service rapide grâce à une configuration facile du matériel et du logiciel
- Temps d'arrêt des machines réduits grâce à un diagnostic complet et facilement compréhensible
- Installation sans outil et rapide grâce à la technologie Push-in
- Largeur de boîtier de 22,6 mm seulement

ELEKTROGERÄTE RÜCKNAHME

## Données commerciales

| | |
|---|---|
| Référence | 1105133 |
| Conditionnement | 1 Unité(s) |

| | |
|---|---|
| Commande minimum | 1 Unité(s) |
| Clé de vente | DNA364 |
| Product key | DNA364 |
| GTIN | 4055626975535 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 156,1 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 126 g |
| Numéro du tarif douanier | 85371098 |
| Pays d'origine | IT |

## Caractéristiques techniques

### Remarques

| | |
|---|---|
| Remarque relative à l'application | Uniquement pour un usage industriel |
| Remarque relative à l'application | À l'heure actuelle, nous préparons le produit de manière à ce qu'il soit conforme, à compter du 11 décembre 2027, aux exigences de la loi européenne sur la cyber-résilience (CRA), sur la base des informations actuellement disponibles concernant cette loi. |

### Propriétés du produit

| | |
|---|---|
| Type de produit | Relais de couplage |
| Application | Module d'extension |
| Propriétés particulières | Le produit est en cours d'adaptation à la loi sur la cyber-résilience (CRA) |

Propriétés d'isolation

| | |
|---|---|
| Classe de protection | III (EN 50178) |

Propriétés d'isolation

| | |
|---|---|
| Catégorie de surtension | II |
| Degré de pollution | 2 |

Durées

| | |
|---|---|
| Temps de réponse | Voir le manuel d'utilisation |
| Temps de réactivation | min. 5 s (Temps de démarrage) |
| | max. 10 s (Temps de démarrage) |

### Propriétés électriques

| | |
|---|---|
| Puissance dissipée maximale en condition nominale | 1,82 W (avec charge maximale admissible) |
| Durée d'enclenchement | 100 % ED |
| Interfaces | Profilé TBUS pour raccordement au module maître, compris dans les fournitures |
| Tension de tenue aux chocs assignée / isolation | Isolation de base 4 kV entre tous les réseaux complets et le boîtier |

Alimentation

| | |
|---|---|
| Dénomination | A1/A2 |
| Tension d'alimentation assignée du circuit de commande $U_s$ | 19,2 V DC ... 28,8 V DC |
| Tension d'alimentation assignée du circuit de commande $U_s$ | 24 V DC -20 % / +20 % (protection externe, typique 4 A) |
| Courant d'alimentation de commande assigné $I_S$ | typ. 20 mA |
| Consommation de puissance $U_S$ | typ. 0,48 W |
| Courant transitoire | 1,5 A ($\Delta t$ = 1 ms avec $U_s$) |
| Temps de filtrage | typ. 5 ms (au niveau de A1 en cas de coupures de tension avec $U_s$) |
| Circuit de protection | Protection de série contre l'inversion de polarité |
| | Diode zéner bidirectionnelle |

Alimentation

| | |
|---|---|
| Dénomination | 24V/A2 |
| Tension d'alimentation assignée du circuit de commande $U_s$ | 24 V DC -20 % / +20 % (protection externe, typique 4 A) |
| Courant d'alimentation de commande assigné $I_S$ | typ. 20 mA (Sorties actives, sans charge) |
| Courant transitoire | 2 A (Δt = 1 ms avec $U_s$) |
| Temps de filtrage | typ. 1 ms (en cas de chutes de tension) |
| Circuit de protection | Protection contre l'inversion de polarité antiparallèle |
| | Diode zéner bidirectionnelle |

## Données de sortie

Signaler: MO1, MO2, MO3, MO4, MO5, MO6, MO7, MO8

| | |
|---|---|
| Description de la sortie | PNP, IEC 61131-2 Typ 0,1 |
| | non sécurisé |
| | Masse de référence A2 |
| Nombre de sorties | 8 |
| Tension de sortie à l'état hors circuit | max. 0,1 V |
| Plage de tension de sortie | 18,2 V DC ... 27,8 V DC ($U_S$ - 1 V) |
| Tension | 24 V DC (par 24 V) |
| Courant d'appel maximum | 1,1 A (Δt = 3 s pour $U_s$) |
| Intensité permanente limite | 100 mA (par voie) |
| | 400 mA (Courant total de toutes les sorties de signaux TOR) |
| Courant de fuite | max. 100 µA |
| Charge ohmique | min. 180 Ω (Respecter l'intensité permanente limite) |
| Fréquence de commutation | max. 1/(4 x $t_{cycle}$) [Hz] |
| Circuit de protection | Diode zéner bidirectionnelle |
| Protection contre les courts-circuits | Oui (autolimitation à 1,1 A) |
| Circuit de décharge | Non |
| Longueur du câble | max. 100 m (par sortie) |

## Caractéristiques de raccordement

Technologie de raccordement

| | |
|---|---|
| enfichable | oui |

Raccordement du conducteur

| | |
|---|---|
| Type de raccordement | Raccordement Push-in |
| 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 ... 14 |
| Longueur à dénuder | 10 mm |

## Signalisation

| | |
|---|---|
| Affichage d'état | 1 x DEL (verte), 2 x DEL (orange) |
| | 8 x LED (jaune) |

| | |
|---|---|
| Témoin de présence de la tension de service | 1 x LED (verte) |
| Affichage des défauts | 2 x DEL (rouge) |

## Dimensions

| | |
|---|---|
| Largeur | 22,61 mm |
| Hauteur | 107,74 mm |
| Profondeur | 113,6 mm |

## Indications sur les matériaux

| | |
|---|---|
| Couleur (Boîtiers) | jaune (RAL 1018) |
| Matériau du boîtier | Polyamide PA non renforcé |

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

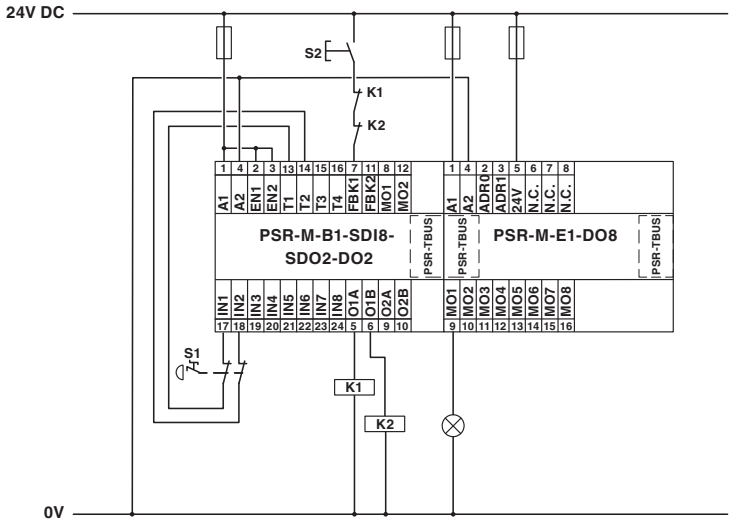
| | |
|---|---|
| Indice de protection | IP20 |
| Indice de protection min. du lieu de montage | IP54 |
| Température ambiante (fonctionnement) | -10 °C ... 55 °C (tenir compte du derating) |
| Température ambiante (stockage/transport) | -20 °C ... 85 °C |
| Hauteur d'utilisation | ≤ 2000 m (au-d. du niveau de la mer) |
| Humidité max. admise (stockage/transport) | 95 % (pas de condensation) |
| Humidité de l'air max. admissible (service) | 95 % (pas de condensation) |
| Choc | 10 g pour Δt = 16 ms (secousse, 1 000 chocs par direction dans l'espace) |
| Vibrations (service) | 10 Hz ... 150 Hz, 2g |

## Montage

| | |
|---|---|
| Type de montage | Montage sur rail DIN |
| Instructions de montage | Respecter le derating |
| Position de montage | vertical ou horizontal |

## Dessins

Dessin de l'application




Exemple d'application

Schéma fonctionnel

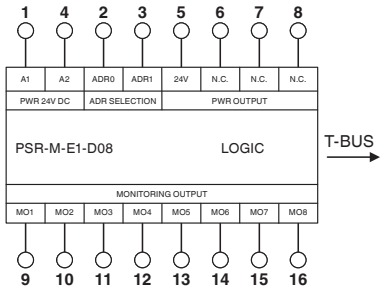



Schéma fonctionnel

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1105133

**cULus Listed**
Identifiant de lhomologation: E238705

**Functional Safety**
Identifiant de lhomologation: Z10029429 0013Rev.02

## 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, Aucun exception |

China RoHS

| | |
|---|---|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E |
| | Aucune substance dangereuse au-dessus des valeurs limites |

EU REACH SVHC

| | |
|---|---|
| Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS) | Aucun substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 % |


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