

# PSR-M-TBUS2-PI - Module d'extension



1105098

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1105098>

Veillez 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.



Module d'extension sécurisé pour l'extension du bus local, 2 canaux de fonction, interface TBUS, jusqu'au SIL 3, cat. 4/PL e, bloc de jonction Push-in enfichable, connecteur 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 sert à prolonger le bus local dans le système PSRmodular. Ainsi, il est possible d'intégrer dans le système d'autres modules d'extension, qui se trouvent à une certaine distance de la station de base.

## 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
- Largeur de boîtier de 22,6 mm seulement
- Installation sans outil et rapide grâce à la technologie Push-in

## Données commerciales

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Référence                           | 1105098                                    |
| Conditionnement                     | 1 Unité(s)                                 |
| Commande minimum                    | 1 Unité(s)                                 |
| Remarque                            | Fabrication à la commande (pas de reprise) |
| Clé de vente                        | DNA362                                     |
| Product key                         | DNA362                                     |
| GTIN                                | 4055626975146                              |
| Poids par pièce (emballage compris) | 159 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

|                                   |                                     |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Remarque relative à l'application | Uniquement pour un usage industriel |
|-----------------------------------|-------------------------------------|

### Propriétés du produit

|                 |                           |
|-----------------|---------------------------|
| Type de produit | Module d'extension        |
| Application     | Prolongation du bus local |

#### Propriétés d'isolation

|                      |     |
|----------------------|-----|
| Classe de protection | III |
|----------------------|-----|

#### Propriétés d'isolation

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

### Propriétés électriques

|   |   |
|---|---|
| Puissance dissipée maximale en condition nominale | 0,8 W   |
| 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          |

#### Frein à raccorder

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| Type de raccordement | Raccordement Push-in |
|----------------------|----------------------|

#### 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, courante 1 A)         |
| Courant d'alimentation de commande assigné $I_s$             | typ. 33 mA (pour $U_s$ )   |
| Consommation de puissance $U_s$                              | typ. 0,8 W   |
| Courant transitoire  | max. 8 A ( $\Delta t = 200 \mu s$ pour $U_s$ )                   |
| Temps de filtrage  | typ. 20 ms (En cas de chutes de tension avec $U_s$ )             |
| Circuit de protection  | Protection de série contre l'inversion de polarité<br>Varistance |

### Caractéristiques de raccordement

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

### Interfaces

Données: Prolongation du bus local

# PSR-M-TBUS2-PI - Module d'extension



1105098

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1105098>

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Protocole de communication | RS-485   |
| Type de raccordement       | Bloc de jonction   |
| Nombre de connexions       | 2  |
| Remarque                   | Respectez les exigences relatives au câble de transmission conformément au chapitre Fiche technique « Câblage ». |

## Signalisation

|   |                 |
|---|-----------------|
| Affichage d'état                            | 1 x LED (verte) |
| 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 $\Delta t = 16$ ms (secousse, 1 000 chocs par direction dans l'espace) |
| Vibrations (service)                         | 10 Hz ... 150 Hz, 2g   |

## Homologations

### CE

|          |               |
|----------|---------------|
| Repérage | Conformité CE |
|----------|---------------|

## Montage

|                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| Type de montage     | Montage sur rail DIN   |
| Position de montage | vertical ou horizontal |

## Dessins

Dessin de l'application

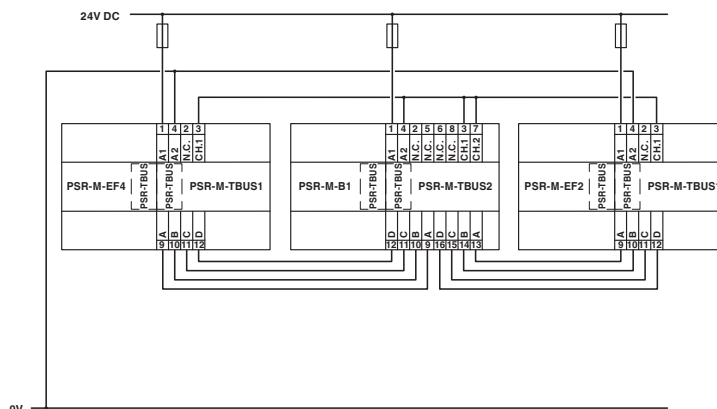


Schéma fonctionnel

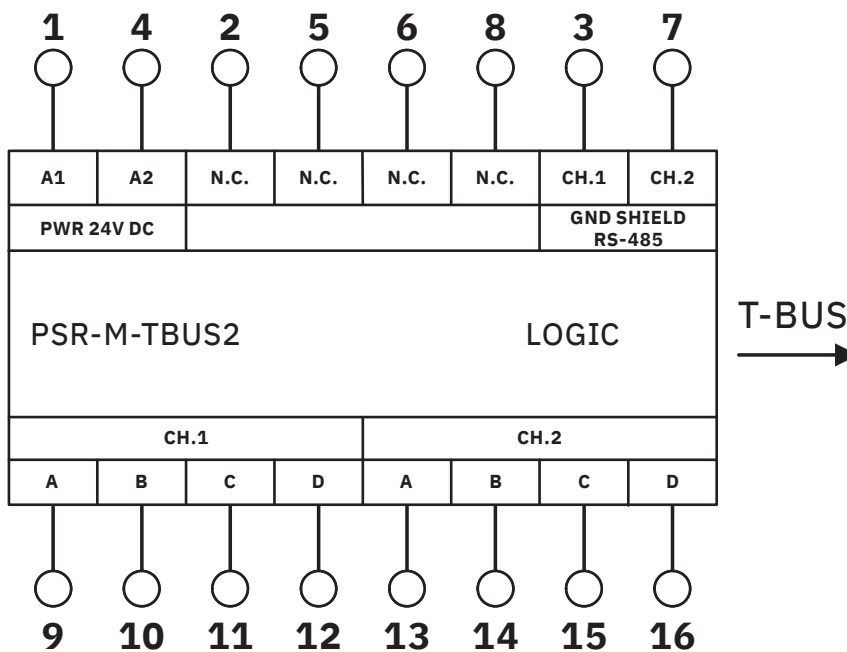


Schéma fonctionnel

# PSR-M-TBUS2-PI - Module d'extension



1105098

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1105098>

## Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1105098>



### **cULus Listed**

Identifiant de l'homologation: E238705



### **Functional Safety**

Identifiant de l'homologation: Z10029429 0013Rev.02

1105098

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1105098>

## Classifications

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27371819 |
| ECLASS-15.0 | 27371819 |

### 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 % |
|---|---|

### EF3.1 Changement climatique

|         |                |
|---------|----------------|
| CO2e kg | 29,325 kg CO2e |
|---------|----------------|