

# PSR-M-TBUS1-PI - Module d'extension



1105096

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1105096>

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, 1 canal 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	1105096
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	4055626975139
Poids par pièce (emballage compris)	144 g
Poids par pièce (hors emballage)	110 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	0,5 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. 21 mA (pour $U_s$ )
Consommation de puissance $U_s$	typ. 0,5 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 Varistance

### Caractéristiques de raccordement

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

### Interfaces

Données: Prolongation du bus local

# PSR-M-TBUS1-PI - Module d'extension



1105096

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1105096>

Protocole de communication	RS-485
Type de raccordement	Bloc de jonction
Nombre de connexions	1
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

# PSR-M-TBUS1-PI - Module d'extension

1105096

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1105096>

## Dessins

Dessin de l'application

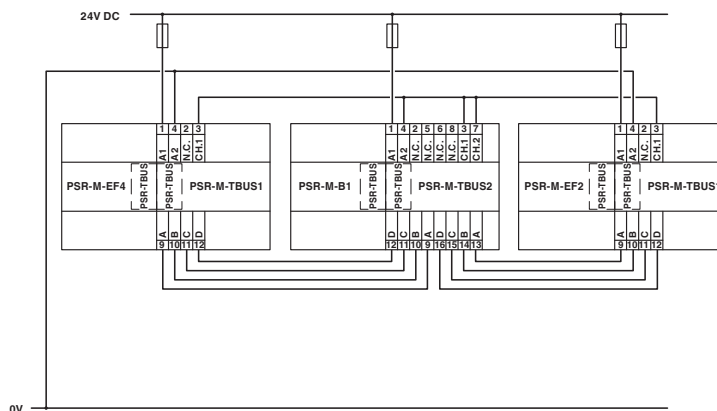


Schéma fonctionnel

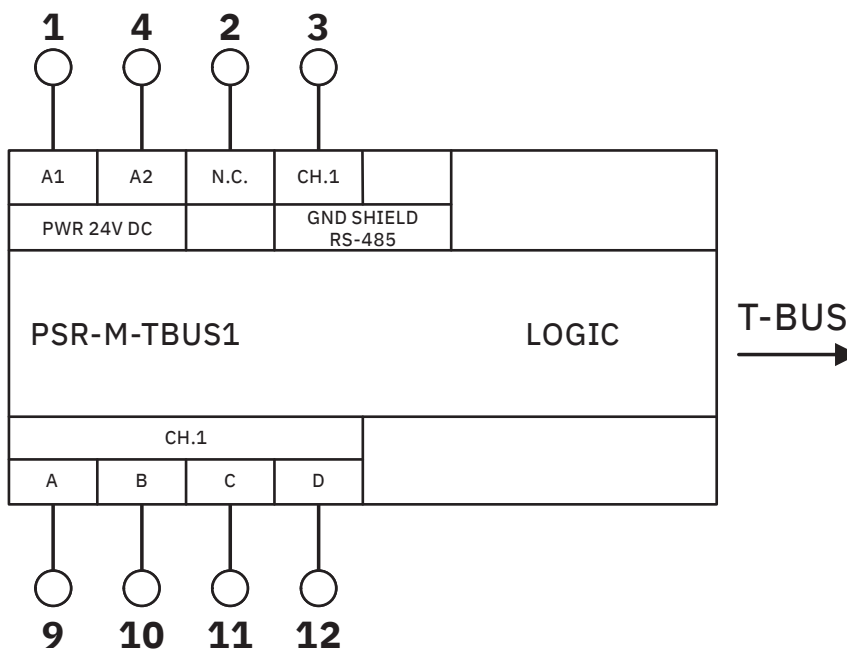


Schéma fonctionnel


# PSR-M-TBUS1-PI - Module d'extension



1105096

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1105096>

## Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1105096>



### **cULus Listed**

Identifiant de l'homologation: E238705



### **Functional Safety**

Identifiant de l'homologation: Z10029429 0013Rev.02

1105096

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1105096>

## 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

24,059 kg CO2e