PSR-M-GW-CAN-XC-PI - Interface de données

1337853

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1337853

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.



Passerelle pour le raccordement d'un module de base PSR-M à un automate de niveau supérieur, CANopen®, interface TBUS, 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. Les passerelles PSRmodular servent au raccordement d'un module de base PSR-M à un automate de niveau supérieur. Cette passerelle est prévue pour l'utilisation avec CANopen®.

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
- Protection anticorrosion par le vernis de protection du circuit imprimé
- Compatible zone ATEX 2 ou classe I zone 2

ELEKTROGERÄTE RÜCKNAHME

Données commerciales

Référence	1337853
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DNA365
Product key	DNA365

GTIN	4063151640064
Poids par pièce (emballage compris)	160,9 g
Poids par pièce (hors emballage)	159 g
Numéro du tarif douanier	85176200
Pays d'origine	IT

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Passerelles/proxies

Propriétés d'isolation

Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	2

Propriétés électriques

Puissance dissipée maximale en condition nominale	1 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

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. 35 mA (sans connexion réseau)
	typ. 40 mA (avec connexion réseau)
Consommation de puissance U_S	typ. 1 W (avec connexion réseau)
Courant transitoire	11,194 A (Δt = 2 ms avec U_s)
Temps de filtrage	typ. 5 ms (En cas de chutes de tension avec U_s)
Circuit de protection	Protection de série contre l'inversion de polarité

Caractéristiques de raccordement

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

Interfaces

Données: Interface réseau

Protocole de communication	CANopen®
Type de raccordement	Connecteur femelle SUB-D 9
Nombre de connexions	1
Taux de transmission	max. 1 Mbit/s

Données: Interface de service

Type de raccordement	USB 2.0 Hi-Speed
Nombre de connexions	1
Longueur max. de câble	3 m

Données: Bus local

Remarque	via connecteur de bus sur rail DIN PSR-TBUS

Signalisation

Affichage d'état	1 x LED (verte), 1 x LED (verte, rouge) 1 x LED (rouge)
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	115,95 mm

Indications sur les matériaux

Couleur (Boîtiers)	gris (RAL 7042)
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 ... 70 °C (tenir compte du derating)
Température ambiante (fonctionnement) (ATEX)	-10 °C ... 50 °C (Lors de l'utilisation en atmosphère explosible. Tenir compte du déclassement)
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

Homologations

ATEX

Repérage	Ⓔx II 3G Ex ec IIC T4 Gc
Certificat	PxCIMA24ATEX1337855X
Remarque	T4 : pour -10 °C ≤ T_{amb} ≤ ⓭.㊉ °C

UL Ex, USA / Canada

Repérage	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4
Remarque	T4 : pour -10 °C ≤ T_{amb} ≤ ⓭.㊉ °C

CE

Repérage	Conformité CE

Test de simulation environnementale

Repérage	G3
Certificat	ISA-S71.04

Montage

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

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1337853

cULus Listed
Identifiant de lhomologation: E238705

Functional Safety
Identifiant de lhomologation: Z10029429 0013Rev.02

cULus Listed
Identifiant de lhomologation: E196811

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27242608
ECLASS-15.0	27242608

ETIM

ETIM 10.0	EC001604

UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151600

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