

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 de passerelle pour la saisie de données de diagnostic et d'état non sécurisées provenant de commutateurs de sécurité PSR-CT et la transmission de paquets de données à un maître IO-Link

Description du produit

La passerelle est un module de communication IO-Link pour la saisie de données de diagnostic et d'état non sécurisées provenant de commutateurs de sécurité PSR-CT et la transmission de paquets de données à un maître IO-Link.

Avantages

- Affichages LED pour raccordement électrique, établissement d'une communication IO-Link et capteurs raccordés
- Classe de protection IP20 pour le montage dans l'armoire électrique
- Largeur de boîtier de seulement 12,5 mm
- Installation sans outil et rapide grâce à la technologie Push-in
- Compatible avec les produits de la série PSRswitch, avec canal de diagnostic intégré

Données commerciales

Référence	1106407
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DNA61Z
Product key	DNA61Z
GTIN	4063151003012
Poids par pièce (emballage compris)	98,361 g
Poids par pièce (hors emballage)	70,367 g
Pays d'origine	DE

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Passerelles/proxies
-----------------	---------------------

Propriétés électriques

Puissance dissipée maximale en condition nominale	0,9 W (si IO-Link inactif)
Durée d'enclenchement	100 % ED

Distances dans l'air et lignes de fuite entre les circuits

Tension d'isolement assignée	30 V
------------------------------	------

Alimentation

Dénomination	L+/L-
Tension nominale de l'alimentation périphérique	24 V DC -20 % / +25 % (Fourni par l'interface IO-Link du maître IO-Link.)
Courant absorbé	typ. 14 mA (si la chaîne de commutation est active, fonctionnement normal) typ. 13 mA (si la chaîne de commutation est inactive)
Circuit de protection	Protection de série contre l'inversion de polarité Diode zéner bidirectionnelle

Alimentation

Dénomination	24V/GND
Courant transitoire	typ. 3,1 A ($\Delta t < 1,2$ ms)
Temps de filtrage	1 ms (en cas de chutes de tension)
Consommation de puissance U_D	typ. 0,1 W (IO-Link actif, fonctionnement normal) typ. 0,85 W (IO-Link inactif)
Circuit de protection	Protection de série contre l'inversion de polarité Diode zéner bidirectionnelle

Données d'entrée

Numérique: Entrée diagnostic (DGN)

Description de l'entrée	Potentiel 24 V/GND ou U_S
Nombre d'entrées	1
Plage de tension d'entrée	0 V DC ... 30 V DC
Circuit de protection	Diode zéner bidirectionnelle
Courant absorbé	typ. 30 mA

IO-Link

Dénomination	IO-Link
Description de l'entrée	IO-Link câble de commutation et de communication
Nombre d'entrées	1
Type de raccordement	Raccordement Push-in
Technologie de raccordement	3 fils

1106407

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1106407>

Nombre de ports	1
Type de port	Classe A

Caractéristiques de raccordement

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

Signalisation

Affichage d'état	2 x LED verte, jaune
Témoin de présence de la tension de service	1 LED verte, jaune, rouge

Dimensions

Largeur	12,5 mm
Hauteur	108 mm
Profondeur	114,5 mm

Indications sur les matériaux

Matériau du boîtier	Polyamide
---------------------	-----------

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)	-25 °C ... 60 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °C ... 85 °C
Hauteur d'utilisation	≤ 2000 m
Humidité max. admise (stockage/transport)	75 % (en moyenne, 85 % occasionnellement, pas de condensation)
Humidité de l'air max. admissible (service)	75 % (en moyenne, 85 % occasionnellement, pas de condensation)
Choc	15g
Vibrations (service)	10 Hz ... 150 Hz, 5g

Homologations

CE

Certificat	Conformité CE
------------	---------------

Normes et spécifications

Distances dans l'air et lignes de fuite entre les circuits

Normes/Prescriptions	EN 60947
----------------------	----------

Montage

Type de montage	Montage sur profilé
Emplacement pour le montage	vertical ou horizontal

PSR-CT-GWY-1DGN-IOL-PI - Interface de données



1106407

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1106407>

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

Dessins

Schéma fonctionnel

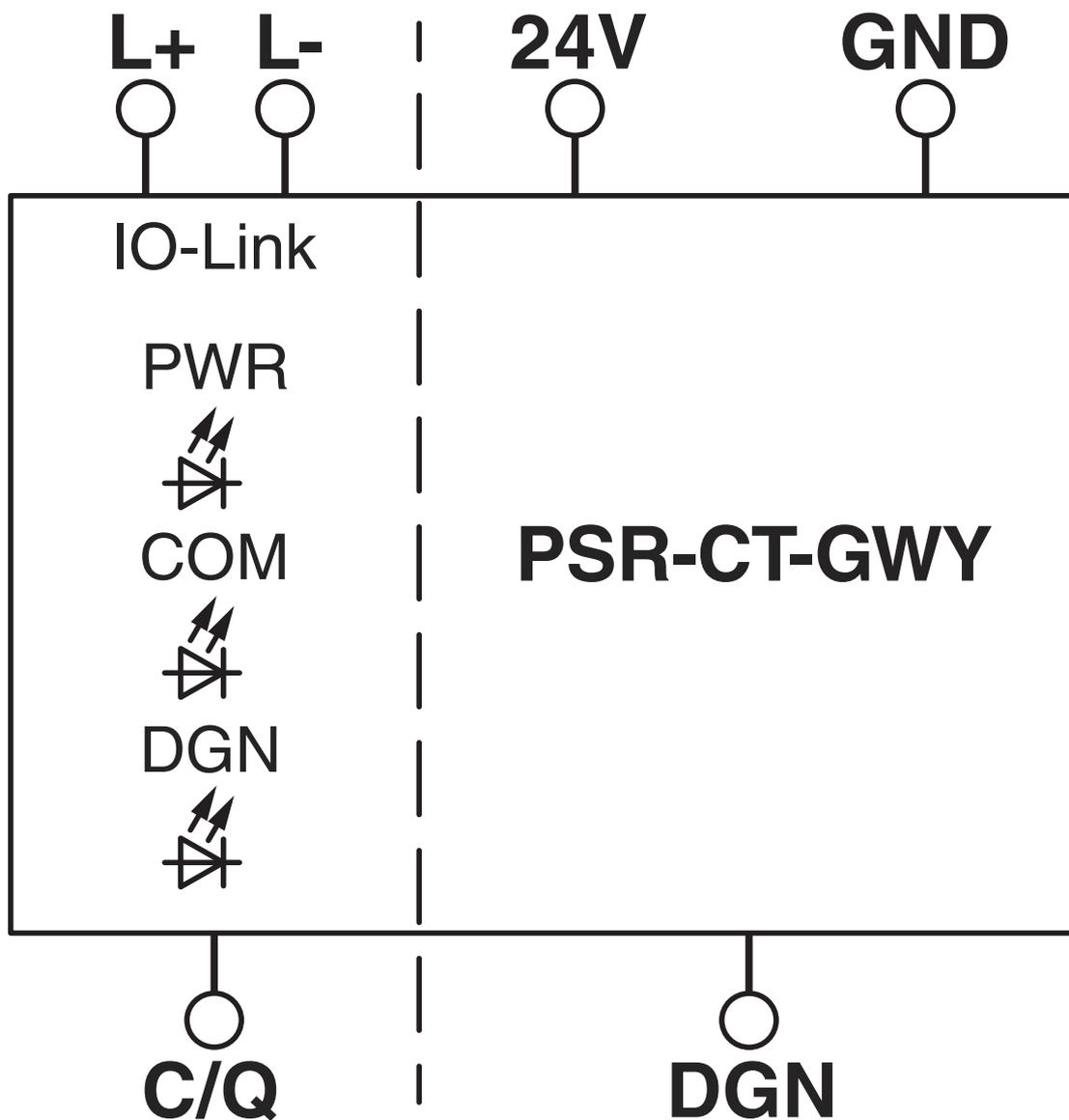


Schéma fonctionnel

1106407

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1106407>

Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1106407>



UL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 140324



cUL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 140324

cULus Listed

1106407

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1106407>

Classifications

ECLASS

ECLASS-11.0	27242608
ECLASS-12.0	27242608
ECLASS-13.0	27242608

ETIM

ETIM 9.0	EC001604
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151600
-------------	----------

1106407

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1106407>

Conformité environnementale

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Période d'utilisation conforme (EFUP) : 50 ans
	Vous trouverez des informations sur les substances dangereuses dans la déclaration du fabricant dans l'onglet « Téléchargements »

1106407

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1106407>

Accessoires

PSR-CT-C-SEN-1-8 - Commutateur de sécurité Capteur

2702972

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2702972>



Commutateur de sécurité sans contact jusqu'à Cat. 4, PL e (EN ISO 13849), SIL 3 (CEI 61508), Capteur unicode à détrompage RFID, Format 4 (EN ISO 14119), démarrage automatique ou manuel, diagnostic intégré, alimentation 24 V DC, IP69K, connecteur M12

PSR-CT-M-SEN-1-8 - Commutateur de sécurité Capteur

2702975

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2702975>



Commutateur de sécurité sans contact jusqu'à Cat. 4, PL e (EN ISO 13849), SIL 3 (CEI 61508), Capteur multicode à détrompage RFID, Format 4 (EN ISO 14119), démarrage automatique ou manuel, diagnostic intégré, alimentation 24 V DC, IP69K, connecteur M12

PSR-CT-GWY-1DGN-IOL-PI - Interface de données



1106407

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1106407>

PSR-CT-F-SEN-1-8 - Commutateur de sécurité Capteur

2702976

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2702976>



Commutateur de sécurité sans contact jusqu'à Cat. 4, PL e (EN ISO 13849), SIL 3 (CEI 61508), Capteur fixcode à détrompage RFID, Format 4 (EN ISO 14119), démarrage automatique ou manuel, diagnostic intégré, alimentation 24 V DC, IP69K, connecteur M12

PSR-CT-C-ACT - Commutateur de sécurité Actionneur

2702973

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2702973>



Commutateur de sécurité sans contact jusqu'à Cat. 4, PL e (EN ISO 13849), SIL 3 (CEI 61508), actionneur codé, compatible avec tous les types de détrompage des capteurs, alimentation inductive par le capteur, IP69K

1106407

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1106407>

IOL MA8 EIP DI8 - Module de communication

1072839

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1072839>



Le maître IO-Link à huit canaux permet une configuration confortable des appareils IO-Link au moyen d'une gestion basée sur le web. Prend en charge la connectivité avec EtherNet/IP, MODBUS et OPC UA. Présente huit entrées TOR supplémentaires, des raccordements d'entrée d'alimentation redondants et des blocs de jonction enfichables avec raccordement Push-in.

IOL MA8 PN DI8 - Module de communication

1072838

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1072838>



Le maître IO-Link à huit canaux permet une configuration confortable des appareils IO-Link au moyen d'une gestion basée sur le web. Prend en charge la connectivité avec PROFINET IO, MODBUS et OPC UA. Présente huit entrées TOR supplémentaires, des raccordements d'entrée d'alimentation redondants et des blocs de jonction enfichables avec raccordement Push-in.

PSR-CT-GWY-1DGN-IOL-PI - Interface de données



1106407

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1106407>

AXL F IOL8 2H - Module de communication

1027843

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1027843>



Axioline F, Maître IO-Link, ports IO-Link Classe A: 8, type de raccordement: Raccordement Push-in, connectique: 3 fils, vitesse de transmission dans le bus local: 100 MBit/s, indice de protection: IP20, incl. module d'embase de bus et connecteurs Axioline F

Phoenix Contact 2024 © - 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