

IB IL 24 PSDOR 4-F-PAC - Module de sécurité



2700563

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2700563>

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.



Module de sortie de relais décentralisé à sécurité intrinsèque, indice de protection IP20, pour le système PROFIsafe. Le module dispose de 4 sorties relais sécurisées avec chacune deux contacts. Les états des sorties sont affichés à des fins de diagnostic.

Illustre la variante IB IL PSDOR
4-PAC

Description du produit

Le module de sécurité est un module de sortie de la gamme de produits Inline, destiné à une utilisation dans un système PROFIsafe. Le module de sécurité peut être utilisé comme composant d'une station Inline à n'importe quel emplacement d'un système PROFIsafe-Inline. La vitesse de transmission peut être réglée au niveau du module de sécurité sur 500 kBaud ou 2 MBaud au moyen d'un commutateur. Au sein d'une station, la vitesse de transmission doit être continue. Le module dispose de quatre sorties relais sécurisées avec chacune deux contacts de relais. Les états des sorties sont affichés à des fins de diagnostic.

Avantages

- SIL 3 suivant la norme EN CEI 62061
- SIL 3 selon CEI/EN 61508
- PL e selon EN ISO 13849-1

Données commerciales

Référence	2700563
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DNA432
Product key	DNA432
GTIN	4046356583169
Poids par pièce (emballage compris)	449,2 g
Poids par pièce (hors emballage)	449,2 g
Numéro du tarif douanier	85371098
Pays d'origine	DE

Caractéristiques techniques

Dimensions

Largeur	73,2 mm
Hauteur	119,8 mm
Profondeur	71,5 mm
Renseignements sur les mesures	Dimensions du boîtier

Remarques

Remarque relative à l'application

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

Indications sur les matériaux

Couleur (Boîtiers)	jaune (RAL 1018)
--------------------	------------------

Interfaces

Bus local Inline

Nombre de voies	2
Type de raccordement	Distributeur de données Inline
Vitesse de transmission	500 kBit/s / 2 MBit/s (commutable)

Propriétés du système

Données de programmation

Code de longueur (hexa)	04
Code ID (déc)	175
Code de longueur (décimal)	04

Données de sortie

Relais

Nombre de sorties	4 (Relais de sécurité avec chacun 2 contacts libres de potentiel)
Type de raccordement	Raccordement à ressort de traction
Type de contact	Contact NO

Propriétés du produit

Type de produit	Composants E/S
Gamme de produits	Inline
Application	Sécurité fonctionnelle PROFIsafe
Type	modulaire

Propriétés électriques

Puissance dissipée maximale en condition nominale	8,7 W
---	-------

IB IL 24 PSDOR 4-F-PAC - Module de sécurité



2700563

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2700563>

Support de transmission	Cuivre
Potentiels: Alimentation de la logique (U_L)	
Tension d'alimentation	7,5 V DC (voir données relatives à la sécurité)
Consommation de courant	max. 360 mA
Potentiels: Alimentation du circuit principal (U_M)	
Tension d'alimentation	24 V DC
Plage de tension d'alimentation	19,2 V DC ... 30 V DC (Ondulation comprise)
Consommation de courant	typ. 30 mA
Potentiels: Alimentation du circuit de segments (U_S)	
Tension d'alimentation	24 V
Alimentation: Bloc électronique	
Tension d'alimentation	24 V DC (par des répartiteurs de potentiel)
Plage de tension d'alimentation	19,2 V DC ... 30 V DC
Isolation galvanique / isolation des plages de tension	
Tension d'essai: Alimentation 5 V du bus interstation entrant / alimentation 7,5 V (logique de bus)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tension d'essai: Alimentation 5 V du bus interstation sortant / alimentation 7,5 V (logique de bus)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tension d'essai: Alimentation 7,5 V (logique de bus) / alimentation 24 V (U_M , U_S), GND, sorties cycliques, sorties de relais, FE	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tension d'essai: Alimentation 24 V (U_M , U_S), GND, sorties cycliques / alimentation 7,5 V (logique de bus), sorties de relais	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tension d'essai: Sorties de relais MINICONNEC X3 / sorties de relais MINICONNEC X4, sorties de relais, connecteur mâle Inline, alimentation 7,5 V (logique de bus), alimentation 24 V (U_M , U_S), GND, sorties cycliques, FE	2500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tension d'essai: Sorties de relais MINICONNEC X4 / sorties de relais MINICONNEC X3, sorties de relais, connecteur mâle Inline, alimentation 7,5 V (logique de bus), alimentation 24 V (U_M , U_S), GND, sorties cycliques,	2500 V AC, 50 Hz, 1 min

Caractéristiques de raccordement

Technologie de raccordement	
Dénomination connexion	Connecteurs Inline
enfichable	oui
Connecteurs Inline	
Type de raccordement	Raccordement à ressort de traction
enfichable	oui
Section de conducteur rigide	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Section de conducteur souple	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Section de conducteur AWG	24 ... 16

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 55 °C
Indice de protection	IP20
Pression atmosphérique (service)	80 kPa ... 108 kPa (jusqu'à 2000 m d'altitude)
Pression atmosphérique (stockage/transport)	66 kPa ... 108 kPa (jusqu'à 3500 m d'altitude)
Température ambiante (stockage/transport)	-25 °C ... 70 °C
Humidité de l'air admissible (fonctionnement)	10 % ... 85 % (Dans la plage de température admissible, prenez des mesures adaptées pour éviter une humidité relative élevée.)
Humidité de l'air admissible (stockage/transport)	10 % ... 85 % (Dans la plage de température admissible, prenez des mesures adaptées pour éviter une humidité relative élevée.)

Normes et spécifications

Classe de protection	I (CEI 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
----------------------	-------------------------------------

Montage

Type de montage	Montage sur rail DIN
-----------------	----------------------

2700563

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2700563>

Homologations

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2700563>

PROFIsafe

Identifiant de l'homologation: Z20083

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27242604
ECLASS-15.0	27242604
ECLASS-15.0 ASSET	27250101

ETIM

ETIM 10.0	EC001599
-----------	----------

UNSPSC

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

Conformité environnementale

EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS	Oui
sauf exceptions mentionnées	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Vous trouverez un tableau de déclaration conformément à IACPEIP (China RoHS) concernant les produits dans la zone de téléchargement du produit correspondant sous « Déclaration du fabricant ». Pour tous les produits avec EFUP-E, aucun tableau de déclaration conformément à IACPEIP (China RoHS) nest établi car cela nest pas nécessaire.

EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Lead(n° CAS: 7439-92-1)
SCIP	a9bc7f19-379d-47ec-b007-05f3863bb403