

IB IL 24 PSDO 4/4-R-PAC - Module de sécurité



2700804

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2700804>

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.



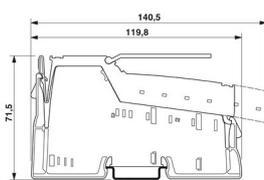
Composants E/S orientés sécurité, module de sortie tout-ou-rien avec 4 sorties sûres à commutation positive et négative ; pour le système SafetyBridge, sécurité PROFIsafe et INTERBUS ; jusqu'à SILCL 3, cat.4/PL e, SIL 3, raccordement à ressort enfichable avec connecteurs de décharge

Données commerciales

Référence	2700804
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DNA431
Product key	DNA431
GTIN	4046356657402
Poids par pièce (emballage compris)	421,9 g
Poids par pièce (hors emballage)	421,9 g
Numéro du tarif douanier	85389091
Pays d'origine	DE

Caractéristiques techniques

Dimensions

Dessin coté	
Largeur	48,8 mm
Hauteur	119,8 mm
Profondeur	71,5 mm
Renseignements sur les mesures	Dimensions du boîtier

Interfaces

Bus local Inline

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

Propriétés du système

Module

Code ID (déc)	167
Code ID (hex)	A7
Code de longueur (hexa)	04
Code de longueur (décimal)	04
Canal des données de process	8 Octet
Espace d'adressage d'entrées	8 Octet ((mode de fonctionnement : SafetyBridge))
Espace d'adressage des sorties	8 Octet ((mode de fonctionnement : SafetyBridge))
Longueur de répertoire	8 Octet
Besoin en données de paramétrage	1 Octet ((mode de fonctionnement : SafetyBridge))
Besoin en données de configuration	5 Octet ((mode de fonctionnement : SafetyBridge))

Données de sortie

Numérique

Dénomination sortie	Sorties TOR
Description de la sortie	+/- activé
Type de raccordement	Raccordement à ressort
Technologie de raccordement	2, 3 ou 4 fils
Nombre de sorties	4 (avec affectation de deux canaux, commutation +/-) 4 (avec affectation d'un canal, commutation +)

	4
Circuit de protection	Protection des sorties contre les surcharges et les courts-circuits
Tension de sortie	24 V DC ($U_S - 1$ V)
Courant de sortie	max. 3 A (Courant cumulé de toutes les sorties)
Courant de sortie maximal par canal	2 A
Courant de sortie maximal par module	3 A (Voir caractéristiques techniques)
Tension de sortie nominale	24 V DC
Comportement en cas de surcharge inductive	La sortie peut être détruite

Propriétés du produit

Type	modulaire
Type de produit	Composants E/S
Gamme de produits	Inline
Application	Sécurité fonctionnelle
Diagnostic messages	Court-circuit ou surcharge des sorties TOR Message d'erreur dans le code de diagnostic (bus) ainsi que signalisation par la LED sur le module

Propriétés électriques

Puissance dissipée maximale en condition nominale	75 W
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. 230 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 (incl. toutes les tolérances, incl. ondulation)
Consommation de courant	max. 3,03 A typ. 30 mA (toutes sorties activées ; plus courant des actionneurs)

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 (périphérie)	500 V AC, 50 Hz, 1 min.

Tension d'essai: Alimentation 24 V (périphérie) / terre fonctionnelle	500 V AC, 50 Hz, 1 min.
---	-------------------------

Caractéristiques de raccordement

Technologie de raccordement

Dénomination connexion	Connecteurs Inline
enfichable	oui

Raccordement du conducteur

Type de raccordement	Raccordement à ressort
Section de conducteur rigide	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Section de conducteur souple	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Section conduct. AWG	24 ... 16

Connecteurs Inline

Type de raccordement	Raccordement à ressort
Section de conducteur rigide	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
Section de conducteur souple	0,2 mm ² ... 1,5 mm ²
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

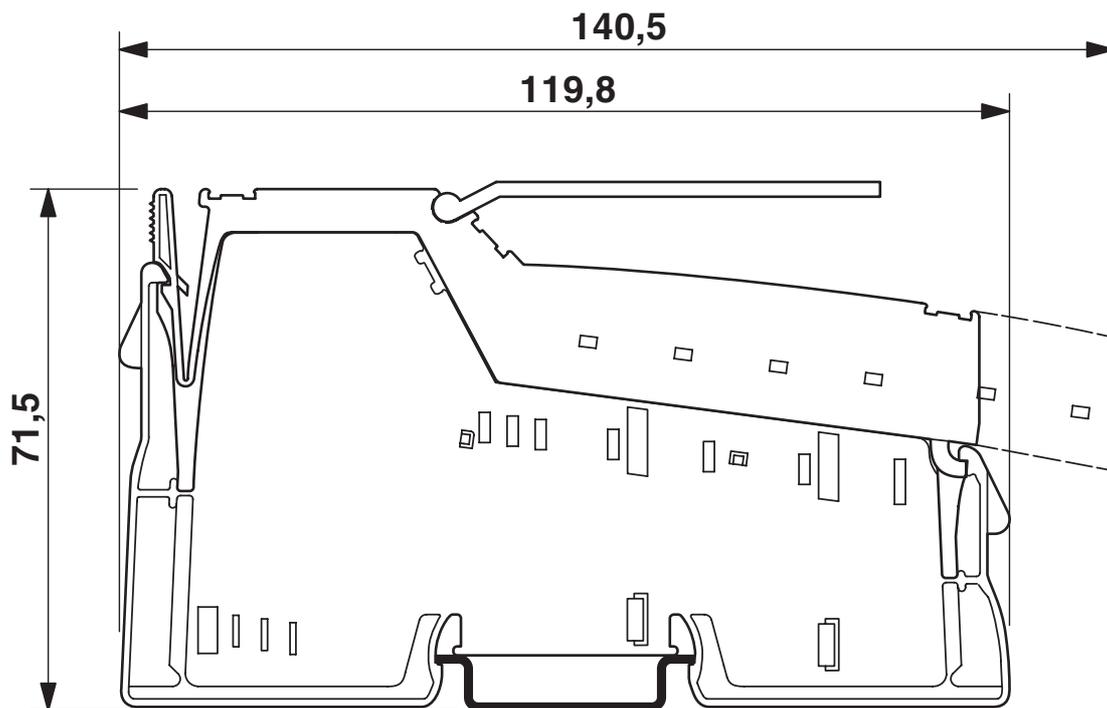
Classe de protection	III (CEI 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
----------------------	---------------------------------------

Montage

Type de montage	Montage sur profilé
-----------------	---------------------

Dessins

Dessin coté



Dimensions (en mm)

2700804

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2700804>

Classifications

ECLASS

ECLASS-11.0	27242604
ECLASS-12.0	27242604
ECLASS-13.0	27242604

ETIM

ETIM 9.0	EC001599
----------	----------

UNSPSC

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

2700804

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2700804>

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 »

Phoenix Contact 2023 © - 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