

IB IL 24 DI 8/T2-PAC - Module TOR



2862204

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2862204>

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.



Inline, Module d'entrée numérique, Entrées TOR: 8, 24 V DC, connectique: 4 fils, vitesse de transmission dans le bus local: 500 kBit/s, indice de protection: IP20, y compris connecteurs mâles Inline et champs de repérage

Description du produit

Le module est prévu pour être utilisé dans une station Inline. Il sert à l'acquisition de signaux tout-ou-rien.

Avantages

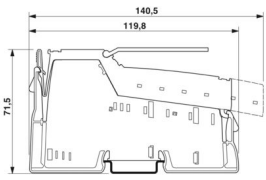
- 8 entrées TOR conformément aux valeurs limite de type 2 selon EN 61131-2
- Raccordement des capteurs à 2, 3 et 4 conducteurs
- Courant de charge admissible max. par capteur : 250 mA
- Courant de charge admissible max. à la sortie du module : 2 A

Données commerciales

Référence	2862204
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DRI131
Product key	DRI131
GTIN	4017918894689
Poids par pièce (emballage compris)	199 g
Poids par pièce (hors emballage)	118 g
Numéro du tarif douanier	85389099
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

Remarques

Remarque relative à l'application

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

Interfaces

Bus local Inline

Nombre d'interfaces	2
Type de raccordement	Distributeur de données Inline
Vitesse de transmission	500 kBit/s

Propriétés du système

Module

Code ID (déc)	190
Code ID (hex)	BE
Code de longueur (hexa)	81
Code de longueur (décimal)	129
Canal des données de process	8 Bit
Espace d'adressage d'entrées	1 Octet
Espace d'adressage des sorties	0 Octet
Longueur de répertoire	8 Bit
Besoin en données de paramétrage	1 Octet
Besoin en données de configuration	4 Octet

Données d'entrée

Numérique:

Dénomination entrée	Entrées TOR
Description de l'entrée	CEI 61131-2 type 2

Nombre d'entrées	8
Type de raccordement	Raccordement à ressort de traction
Technologie de raccordement	4 fils
Tension d'entrée	24 V DC
Plage de tension d'entrée signal « 0 »	-3 V DC ... 5 V DC
Plage de tension d'entrée signal « 1 »	15 V DC ... 30 V DC
Tension d'entrée nominale U_{IN}	24 V DC
Courant d'entrée nominal pour U_{IN}	min. 6 mA (pour tension nominale)
Courant du capteur par câble	max. 250 mA
Temps d'amorçage typique	< 1 ms
Circuit de protection	Protection contre les courts-circuits et contre les surcharges

Propriétés du produit

Type de produit	Composants E/S
Gamme de produits	Inline
Type	modulaire
Éléments fournis	y compris connecteurs mâles Inline et champs de repérage
Nombre de voies	8
Mode de fonctionnement	Fonctionnement avec un octet de données de process

Propriétés électriques

Puissance dissipée maximale en condition nominale	1,55 W
---	--------

Potentiels: Alimentation de la logique (U_L)

Tension d'alimentation	7,5 V DC (par des répartiteurs de potentiel)
Consommation de courant	max. 50 mA

Potentiels: Alimentation du circuit de segments (U_S)

Tension d'alimentation	24 V DC (par des répartiteurs de potentiel)
Plage de tension d'alimentation	19,2 V DC ... 30 V DC (incl. toutes les tolérances, incl. ondulation)
Consommation de courant	max. 2 A
	0 A

Isolation galvanique / isolation des plages de tension

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 7,5 V (logique de bus) / terre fonctionnelle	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

Connecteurs Inline

IB IL 24 DI 8/T2-PAC - Module TOR



2862204

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2862204>

Type de raccordement	Raccordement à ressort de traction
Section de conducteur rigide	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Section de conducteur souple	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Section de conducteur AWG	28 ... 16
Longueur à dénuder	8 mm

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 55 °C
Indice de protection	IP20
Pression atmosphérique (service)	70 kPa ... 106 kPa (jusqu'à 3000 m d'altitude)
Pression atmosphérique (stockage/transport)	70 kPa ... 106 kPa (jusqu'à 3000 m d'altitude)
Température ambiante (stockage/transport)	-25 °C ... 85 °C
Humidité de l'air admissible (fonctionnement)	10 % ... 95 % (selon DIN EN 61131-2)
Humidité de l'air admissible (stockage/transport)	10 % ... 95 % (selon DIN EN 61131-2)

Normes et spécifications

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

Montage

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

IB IL 24 DI 8/T2-PAC - Module TOR

2862204

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2862204>

Dessins

Dessin coté



Dessin de la connexion



IB IL 24 DI 8/T2-PAC - Module TOR



2862204

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2862204>

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2862204>



cULus Recognized

Identifiant de l'homologation: E140324

2862204

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2862204>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27242604
ECLASS-15.0	27242604

ETIM

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

UNSPSC

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

2862204

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2862204>

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) n'est établi car cela n'est pas nécessaire.

EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Lead(n° CAS: 7439-92-1)
SCIP	e8994fba-c242-4cf5-bf0b-9e49852e1a2b

EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	2,791 kg CO2e
---------	---------------

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