

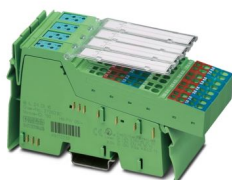
IB IL 24 DI 16-PAC/SN - Module TOR



2862958

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2862958>

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.



Inline, Module d'entrée numérique, Entrées TOR: 16, 24 V DC, connectique: 3 fils, vitesse de transmission dans le bus local: 500 kBit/s, indice de protection: IP20, connecteurs mâles Inline, portes-étiquettes et connecteurs numérotés individuellement inclus

La figure montre la variante IB IL
24 DI 16-PAC

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

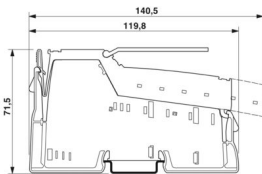
- 16 entrées TOR
- Raccordement des capteurs à 2 et 3 conducteurs
- Courant de charge admissible max. par capteur : 250 mA
- Voyants de diagnostic et indicateurs d'état

Données commerciales

Référence	2862958
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DRI131
Product key	DRI131
GTIN	4017918904968
Poids par pièce (emballage compris)	226,833 g
Poids par pièce (hors emballage)	210 g
Numéro du tarif douanier	85389099
Pays d'origine	DE

Caractéristiques techniques

Dimensions

Dessin coté	
Largeur	48,8 mm
Hauteur	140,5 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
Restriction d'utilisation	
Indication CCCex	L'utilisation en atmosphères explosibles est interdite en Chine.

Indications sur les matériaux

Couleur (Boîtiers)	vert (RAL 6021)
--------------------	-----------------

Interfaces

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

Propriétés du système

Données de programmation (LocalbusSlave)	
Code de longueur (hexa)	01
Code ID (déc)	190
Code de longueur (décimal)	01
Canal des données de process	16 Bit
Espace d'adressage d'entrées	2 Octet
Espace d'adressage des sorties	0 Octet
Canal de paramètres (PCP)	0 Octet
Longueur d'enregistrement (bus)	16 Bit

Télégramme de données du bus de terrain

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 1
Nombre d'entrées	16
Type de raccordement	Raccordement à ressort de traction
Technologie de raccordement	3 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. 3 mA (pour tension nominale)
Temps d'amorçage typique	< 1 ms

Propriétés du produit

Type de produit	Composants E/S
Gamme de produits	Inline
Type	modulaire
Éléments fournis	connecteurs mâles Inline, portes-étiquettes et connecteurs numérotés individuellement inclus
Nombre de voies	16
Mode de fonctionnement	Fonctionnement avec un mot de données de process

Propriétés électriques

Puissance dissipée maximale en condition nominale	1,6 W
---	-------

Potentiels: Alimentation de la logique (U_L)

Tension d'alimentation	7,5 V DC (par des répartiteurs de potentiel)
Consommation de courant	max. 60 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. 4 A

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	500 V AC, 50 Hz, 1 min

fonctionnelle

Caractéristiques de raccordement

Technologie de raccordement

Dénomination connexion

Connecteurs Inline

Connecteurs Inline

Type de raccordement

Raccordement à ressort de traction

Section de conducteur rigide

0,08 mm² ... 1,5 mm²

Section de conducteur souple

0,08 mm² ... 1,5 mm²

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)

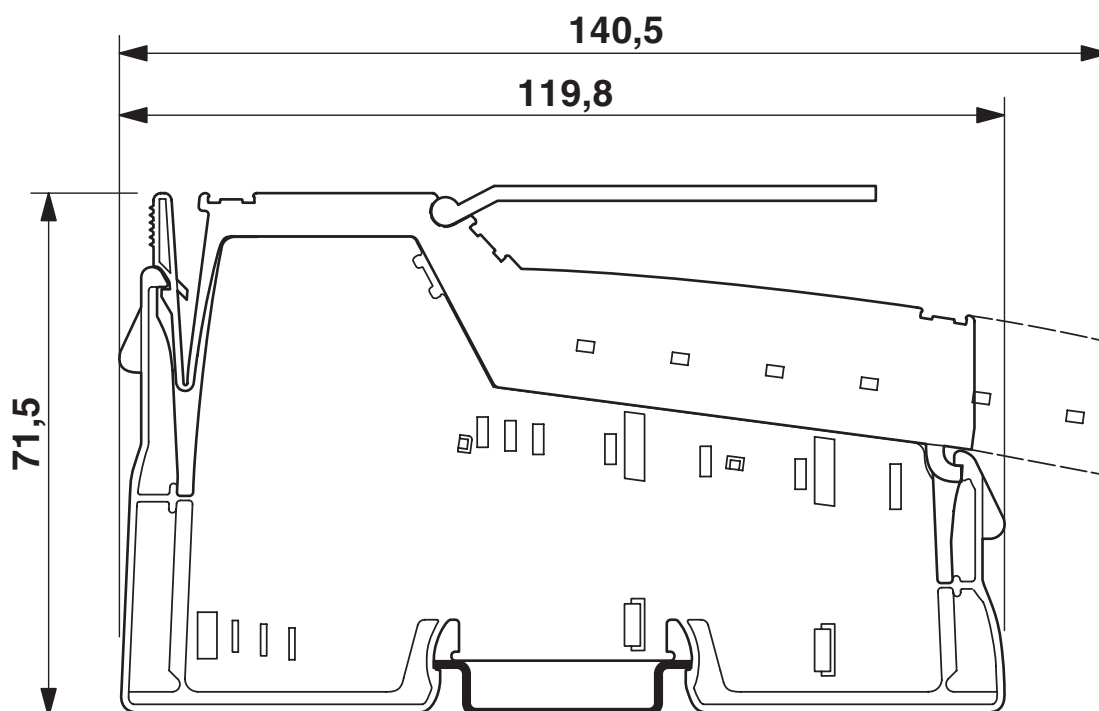
Montage

Type de montage

Montage sur rail DIN

Dessins

Dessin coté



Dessin de la connexion

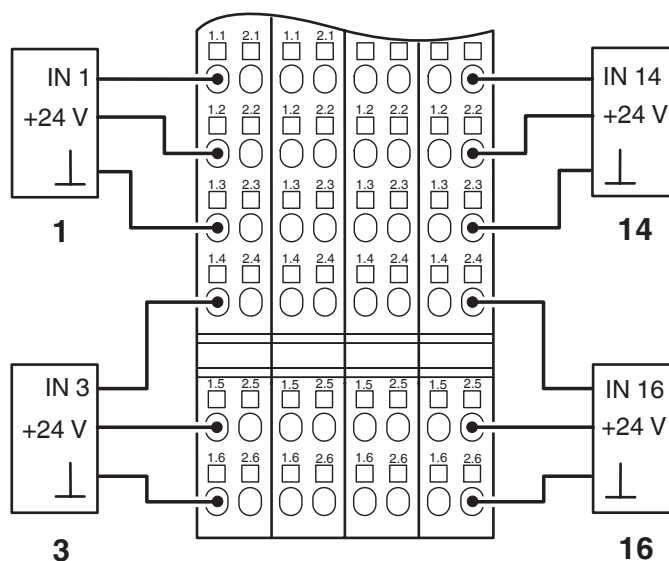
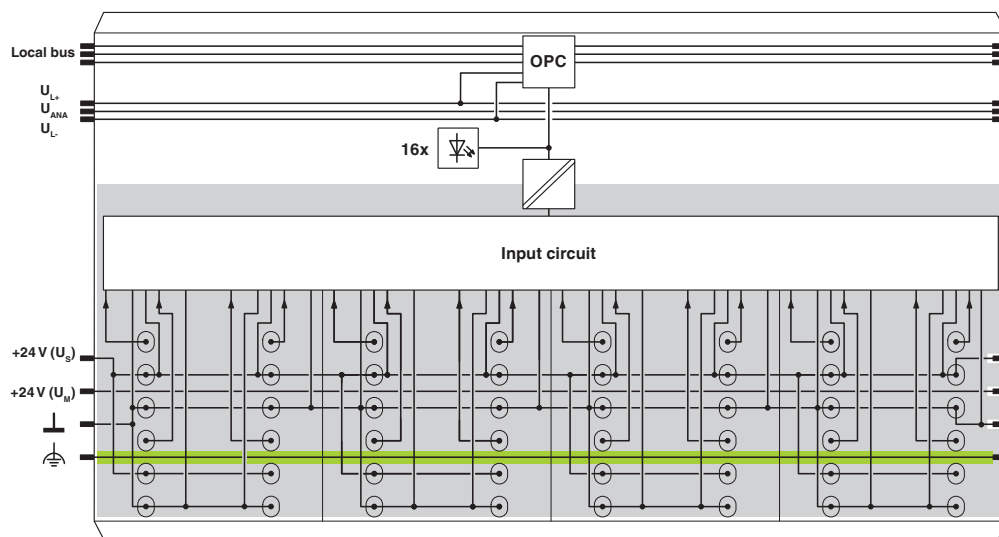


Schéma fonctionnel



IB IL 24 DI 16-PAC/SN - Module TOR



2862958

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2862958>

Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2862958>



DNV GL

Identifiant de l'homologation: TAA00000BN



LR

Identifiant de l'homologation: LR23398855TA



BV

Identifiant de l'homologation: 20989_C1 BV

BSH

Identifiant de l'homologation: 658a



RINA

Identifiant de l'homologation: ELE121121XG

ABS

Identifiant de l'homologation: 22-2226444-PDA



cULus Recognized

Identifiant de l'homologation: E140324



cULus Listed

Identifiant de l'homologation: E199827

2862958

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2862958>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27242604
ECLASS-15.0	27242604

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) 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	db6c8c8a-f1c7-4ea6-8e3d-c82fadb1adf7

EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	5,248 kg CO2e
---------	---------------