

IB IL 24 DI 8/HD-ECO - Module TOR



2702792

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2702792>

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: 1 fil, vitesse de transmission dans le bus local: 500 kBit/s, indice de protection: IP20, connecteur Inline compris

Description du produit

Le module est prévu pour être utilisé dans une station Inline. Il sert à l'acquisition de signaux tout-ou-rien. Les blocs de jonction Inline ECO sont compatibles avec une plage de température allant de 0 °C à +55 °C. La livraison inclut l'embase électronique et le connecteur Inline.

Avantages

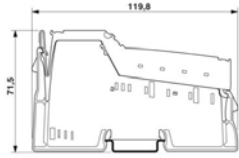
- 8 entrées TOR
- Raccordement des capteurs à 1 conducteur

Données commerciales

Référence	2702792
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DRI131
Product key	DRI131
Page catalogue	Page 117 (C-6-2019)
GTIN	4055626355221
Poids par pièce (emballage compris)	83,3 g
Poids par pièce (hors emballage)	83,38 g
Numéro du tarif douanier	85389099
Pays d'origine	DE

Caractéristiques techniques

Dimensions

Dessin coté	
Largeur	12,2 mm
Hauteur	119,8 mm
Profondeur	71,5 mm
Renseignements sur les mesures	Dimensions du boîtier

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	EN 61131-2 type 1 et 3
Nombre d'entrées	8
Type de raccordement	Raccordement à ressort
Technologie de raccordement	1 fil
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 »	11 V DC ... 30 V DC
Tension d'entrée nominale U_{IN}	24 V DC
Courant d'entrée nominal pour U_{IN}	typ. 2,4 mA
Courant d'entrée typique par canal	2,4 mA
Temps d'amorçage typique	1 ms
Temporisation en cas de passage du signal de 0 à 1	1 ms
Temporisation en cas de passage du signal de 1 à 0	1 ms

Propriétés du produit

Type de produit	Composants E/S
Gamme de produits	Inline
Type	modulaire
Etendue de la livraison	connecteur Inline compris
Nombre de voies	8
Mode de fonctionnement	Fonctionnement avec un octet de données de process

Propriétés électriques

Potentiels

Consommation de puissance	max. 0,8 W (Module global)
---------------------------	----------------------------

Potentiels: Alimentation de la logique (U_L)

Tension d'alimentation	7,5 V DC (par des répartiteurs de potentiel)
Consommation de courant	max. 30 mA
Consommation de puissance	max. 0,225 W

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. 5,5 mA

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
------------------------	--------------------

Raccordement du conducteur

Type de raccordement	Raccordement à ressort
----------------------	------------------------

IB IL 24 DI 8/HD-ECO - Module TOR



2702792

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2702792>

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 conduct. AWG	28 ... 16
Longueur à dénuder	8 mm

Connecteurs Inline

Type de raccordement	Raccordement à ressort
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)	0 °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 profilé
-----------------	---------------------

IB IL 24 DI 8/HD-ECO - Module TOR

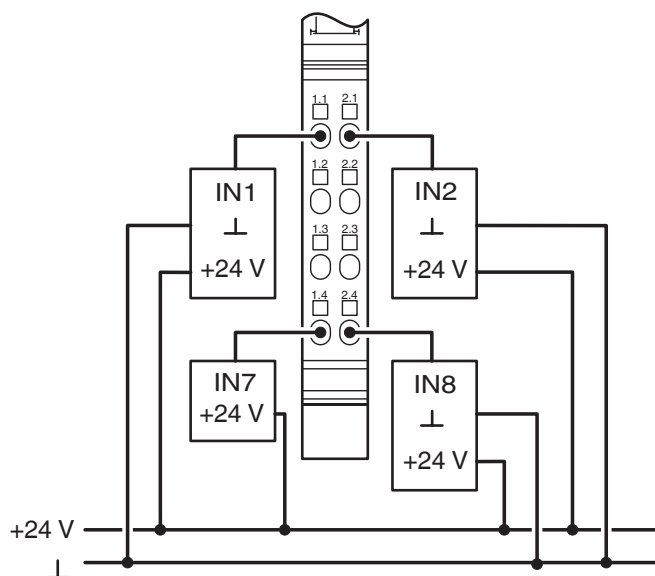
2702792

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2702792>



Dessins

Dessin de la connexion



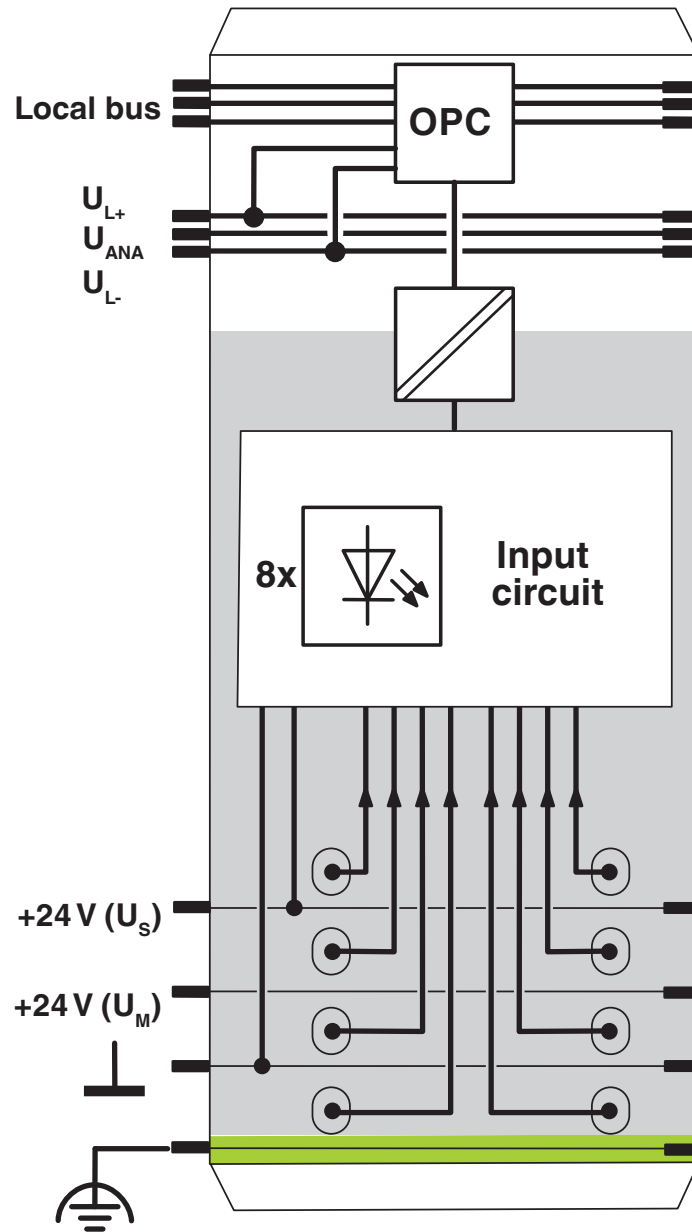
IB IL 24 DI 8/HD-ECO - Module TOR

2702792

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2702792>



Schéma fonctionnel



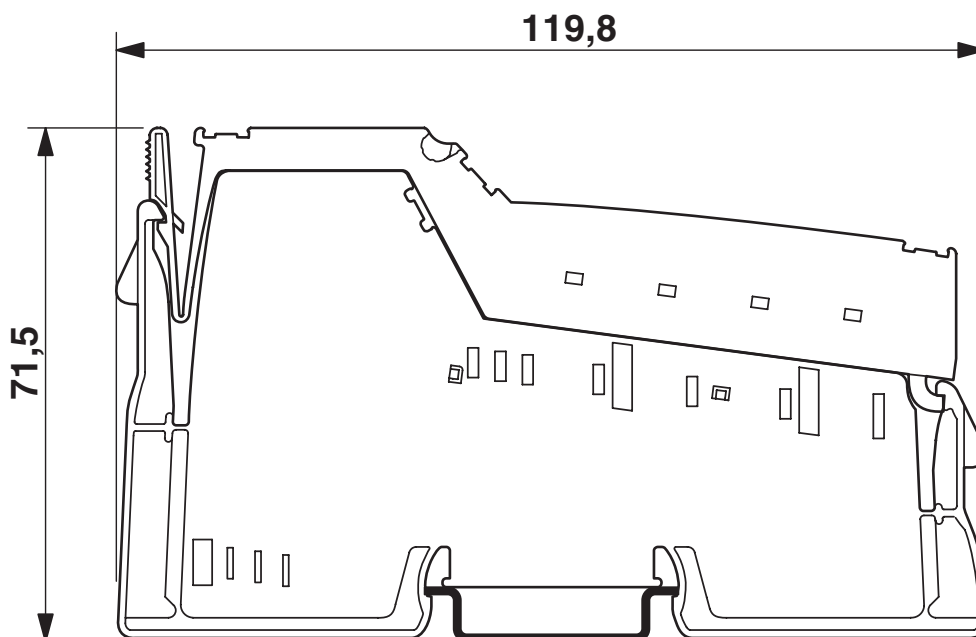
Circuit interne des bornes

IB IL 24 DI 8/HD-ECO - Module TOR

2702792

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2702792>

Dessin coté



IB IL 24 DI 8/HD-ECO - Module TOR



2702792

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2702792>

Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2702792>



UL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 140324



cUL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 140324

cULus Listed

IB IL 24 DI 8/HD-ECO - Module TOR



2702792

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2702792>

Classifications

ECLASS

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

ETIM

ETIM 9.0	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	885efc74-a0b4-4a8a-a15c-ed2f481a9574

EF3.0 Climate Change

CO2e kg	2.62 kg CO2e
---------	--------------

IB IL 24 DI 8/HD-ECO - Module TOR

2702792

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2702792>



Accessoires

IB IL PD 24V-PAC - Distributeurs de potentiel

2862987

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2862987>



Module Inline de répartition du potentiel (24 V), complet avec accessoires (connecteurs et porte-étiquette), distribution de l'alimentation 24 V à partir du circuit de segment (US)

IB IL PD GND-PAC - Distributeurs de potentiel

2862990

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2862990>



Module Inline de répartition du potentiel (GND), complet avec accessoires (connecteurs et porte-étiquette), connexions pour GND

IB IL 24 DI 8/HD-ECO - Module TOR

2702792

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2702792>



IB IL SCN-8 - Connecteur Inline

2726337

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2726337>

Connecteurs, pour modules Inline tout-ou-rien à 1, 2 ou 8 voies



IB IL FIELD 2 - Champ de repérage

2727501

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2727501>

Champ de repérage, largeur : 12,2 mm



IB IL 24 DI 8/HD-ECO - Module TOR

2702792

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2702792>



FLKM 14-PA-INLINE/DIO8 - Adaptateur frontal

2900889

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2900889>

Adaptateur frontal VARIOFACE pour ensembles Inline-HD, pour la transmission de 8 signaux TOR.



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