

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



2702793

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2702793>

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 de sortie numérique, Sorties 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 permet l'émission de signaux TOR. 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

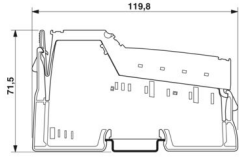
- 8 sorties tout-ou-rien
- Raccordement des actionneurs à 1 conducteur
- Intensité nominale par sortie : 500 mA
- Intensité totale du module : 4 A
- Sorties protégées contre les courts-circuits et les surcharges

Données commerciales

Référence	2702793
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DRI132
Product key	DRI132
Page catalogue	Page 117 (C-6-2019)
GTIN	4055626355030
Poids par pièce (emballage compris)	83,6 g
Poids par pièce (hors emballage)	60 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)	189
Code ID (hex)	BD
Code de longueur (hexa)	81
Code de longueur (décimal)	129
Canal des données de process	8 Bit
Espace d'adressage d'entrées	0 Octet
Espace d'adressage des sorties	1 Octet
Longueur de répertoire	8 Bit
Besoin en données de paramétrage	3 Octet
Besoin en données de configuration	4 Octet

Données de sortie

Numérique:

Dénomination sortie	Sorties TOR
Type de raccordement	Raccordement à ressort
Technologie de raccordement	1 fil
Nombre de sorties	8
Circuit de protection	Protection des sorties contre les surcharges et les courts-circuits; électronique
Tension de sortie	24 V DC ($U_S - 1 V$)

Limitation de la tension de coupure inductive	-45,8 V ... -15 V
Courant de sortie maximal par canal	500 mA
Courant de sortie maximal par module	4 A
Tension de sortie nominale	24 V DC
Charge min.	10 kΩ
Tension de sortie à l'état hors circuit	max. 1 V
Courant de sortie à l'état hors circuit	max. 300 μA
Charge nominale inductive	12 VA (1,2 H, 48 Ω)
Charge nominale lampes	12 W
Charge nominale ohmique	12 W (48 Ω)
Fréquence de commutation maximale en cas de charge nominale ohmique	max. 300 Hz (Cette fréquence de commutation est limitée par le nombre d'équipements de bus, la structure du bus, le logiciel utilisé et par le système de commande ou d'ordinateur utilisé.)
Résistance de la tension en retour aux impulsions courtes	protégé contre la tension inverse
Comportement en cas de surcharge	Redémarrage automatique
Comportement en cas de surcharge inductive	La sortie peut être détruite
Comportement en cas de coupure de tension	La sortie suit l'alimentation en tension sans temporisation
Coupure de la surintensité	min. 0,7 A

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 Fonctionnement avec un octet de données de process
Diagnostic messages	Court-circuit ou surcharge des sorties TOR Message d'erreur dans le mot de diagnostic (bus) ainsi que signalisation (2 Hz) par l'intermédiaire de la LED (D) sur le module

Propriétés électriques

Circuit de protection	Protection contre les courts-circuits, protection anti-surcharge dans le circuit de segment; électronique de chaque module
-----------------------	--

Potentiels

Consommation de puissance	max. 0,85 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. 4 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

Raccordement du conducteur	
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 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 % (pas de condensation)
Humidité de l'air admissible (stockage/transport)	10 % ... 95 % (pas de condensation)

Normes et spécifications

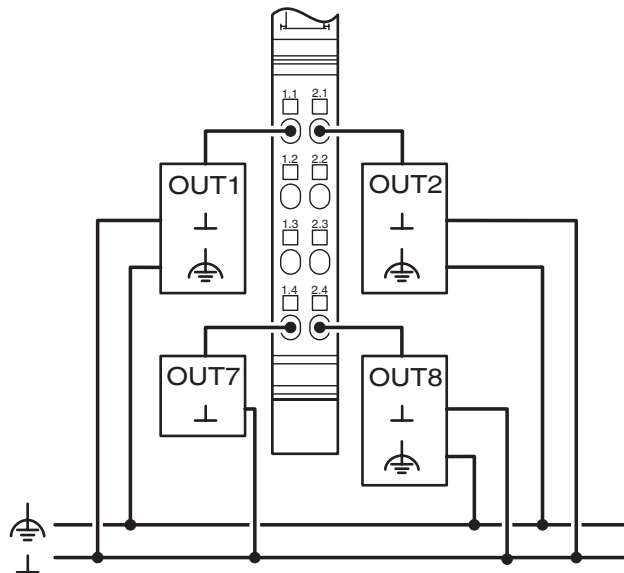
Classe de protection	III (CEI 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
----------------------	---------------------------------------

Montage

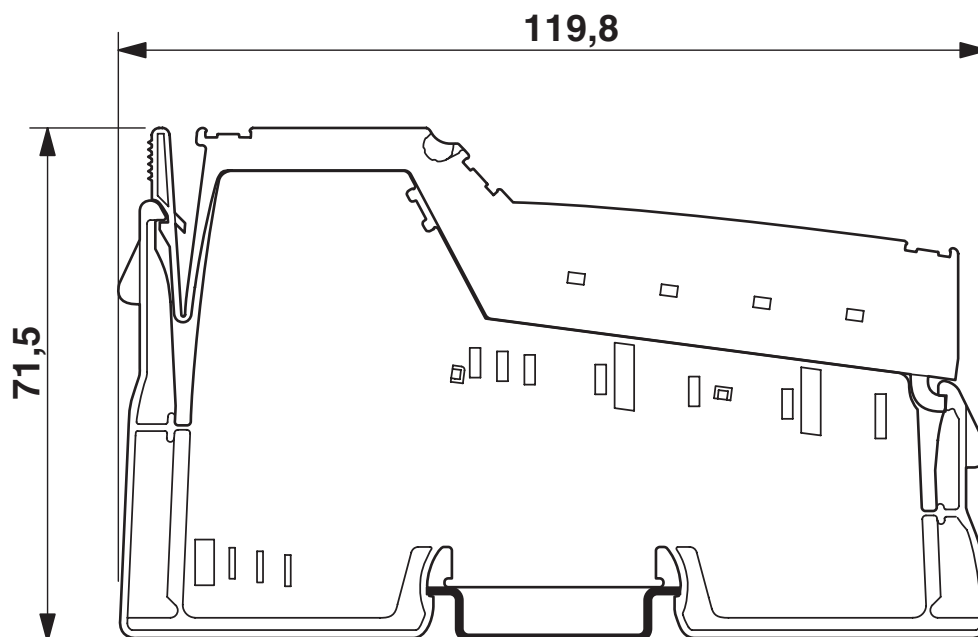
Type de montage	Montage sur profilé
-----------------	---------------------

Dessins

Dessin de la connexion



Dessin coté

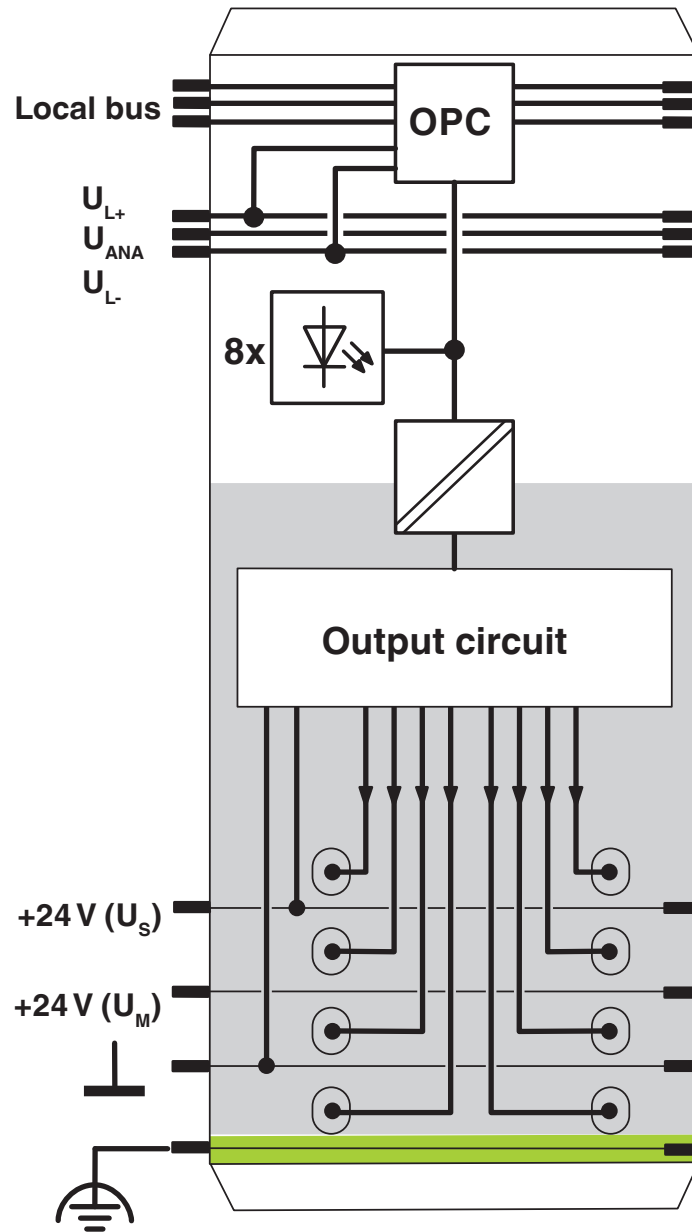


IB IL 24 DO 8/HD-ECO - Module TOR

2702793

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2702793>

Schéma fonctionnel



Circuit interne des bornes

2702793

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2702793>

Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2702793>



UL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 140324



cUL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 140324

cULus Listed

2702793

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2702793>

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	e3276f2b-425b-4719-876b-6a360e3ec2c9

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

2702793

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2702793>



Accessoires

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 DO 8/HD-ECO - Module TOR

2702793

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2702793>



ESL 62X10 - Ruban d'étiquettes

0809492

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0809492>

Ruban d'étiquettes, Feuille, blanc, vierge, repérable avec : Systèmes d'impression de bureau, CMS-P1-PLOTTER, type de montage: insérer, surface utile: 62 x 10 mm, Nombre d'étiquettes: 72

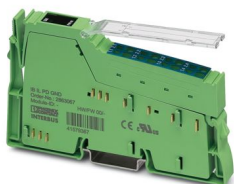


IB IL PD GND-PAC - Distributeurs de potentiel

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 DO 8/HD-ECO - Module TOR

2702793

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2702793>

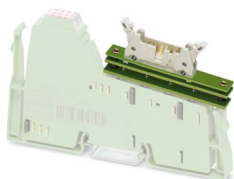


FLKM 14-PA-INLINE/DIO8 - Adaptateur frontal

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