

## Module Inline - IB IL 24 DO 8/HD-ECO - 2702793

Remarque : les données indiquées ici sont tirées du catalogue en ligne. Vous trouverez toutes les informations et données dans la documentation utilisateur. Les conditions générales d'utilisation pour les téléchargements sur Internet sont applicables.  
(<http://phoenixcontact.fr/download>)



Inline ECO, Module de sortie numérique, Sorties TOR: 8, 24 V DC, 500 mA, connectique: A 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
- Voyants de diagnostic et d'état

### Données commerciales

Unité de conditionnement	1 pc
Poids par pièce (hors emballage)	85,280 GRM
Numéro du tarif douanier	85389091
Pays d'origine	Allemagne

### Caractéristiques techniques

#### Remarque

Restriction d'utilisation	CEM : produit de classe A, voir déclaration du fabricant dans la section Téléchargements
---------------------------	--

#### Cotes

Largeur	12,2 mm
Hauteur	119,8 mm
Profondeur	71,5 mm

## Module Inline - IB IL 24 DO 8/HD-ECO - 2702793

### Caractéristiques techniques

#### Conditions d'environnement

Température ambiante (fonctionnement)	0 °C ... 55 °C
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)
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)
Indice de protection	IP20

#### Caractéristiques de raccordement

Dénomination	Connecteurs Inline
Type de raccordement	Raccordement à ressort
Section de conducteur rigide min.	0,08 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur rigide max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple min.	0,08 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Section du conducteur AWG min.	28
Section du conducteur AWG max.	16
Longueur à dénuder	8 mm

#### Généralités

Type de montage	Profilé
Coloris	vert
Poids net	84 g
Indication de poids	avec connecteur
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

#### Interfaces

Dénomination	Bus local Inline
Nombre de voies	2
Type de raccordement	Distributeur de données Inline
Vitesse de transmission	500 kBit/s

#### Potentiers Inline

Dénomination	Alimentation de la logique (U <sub>L</sub> )
Tension d'alimentation	7,5 V DC (par des répartiteurs de potentiel)
Courant absorbé	max. 45 mA
Consommation de puissance	max. 0,62 W
Dénomination	Alimentation du circuit de segments (U <sub>S</sub> )
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)
Courant absorbé	max. 4 A

# Module Inline - IB IL 24 DO 8/HD-ECO - 2702793

## Caractéristiques techniques

### Potentiels Inline

	0 A
--	-----

### Sorties TOR

Dénomination sortie	Sorties TOR
Type de raccordement	Raccordement à ressort
Technique de raccordement	A 1 fil
Nombre de sorties	8
Circuit de protection	Protection des sorties contre les surcharges et les courts-circuits Diode Z dans la puce de sortie
Tension de sortie	24 V DC ( $U_s - 1$ V)
Tension de sortie nominale	24 V DC
Courant de sortie maximal par canal	500 mA
Courant de sortie maximal par module	4 A
Charge nominale inductive	12 VA (1,2 H, 50 $\Omega$ )
Charge nominale lampes	12 W
Charge nominale ohmique	12 W (48 $\Omega$ )
Tension de sortie à l'état hors circuit	max. 1 V
Courant de sortie à l'état hors circuit	max. 300 $\mu$ A
Comportement en cas de surcharge	Redémarrage automatique
Comportement en cas de surcharge inductive	La sortie peut être détruite
Résistance de la tension en retour aux impulsions courtes	protégé contre la tension inverse

### Isolation galvanique

Section contrôlée	Alimentation 7,5 V (logique de bus) / alimentation 24 V (périphérie) 500 V AC 50 Hz 1 min.
	Alimentation 7,5 V (logique de bus) / terre fonctionnelle 500 V AC 50 Hz 1 min.
	Alimentation 24 V (périphérie) / terre fonctionnelle 500 V AC 50 Hz 1 min.

### Normes et spécifications

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

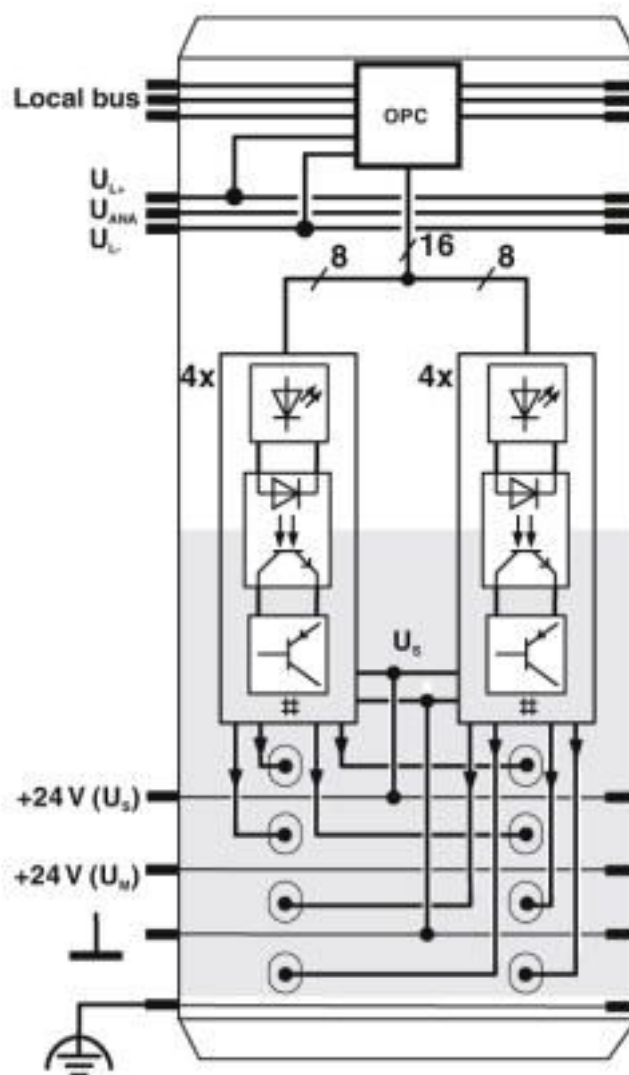
### Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e
	Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

### Schémas

# Module Inline - IB IL 24 DO 8/HD-ECO - 2702793

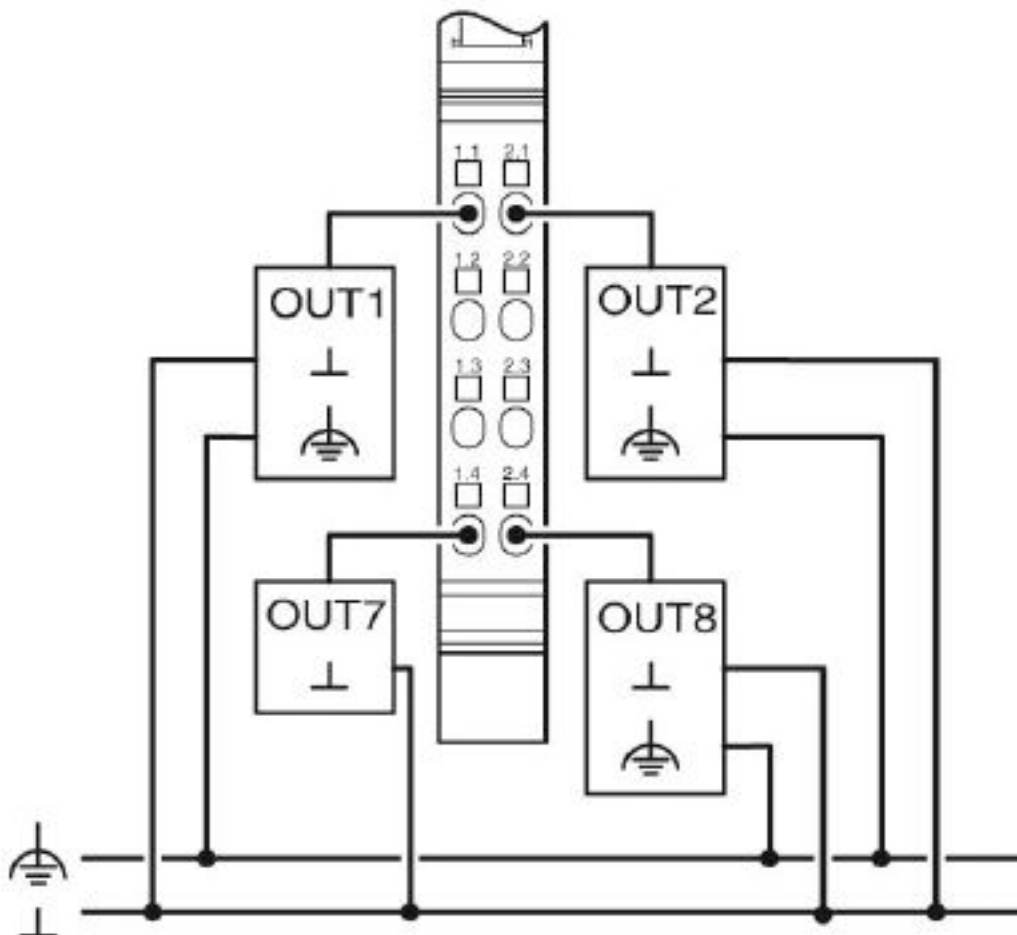
Schéma fonctionnel



Circuit interne des bornes

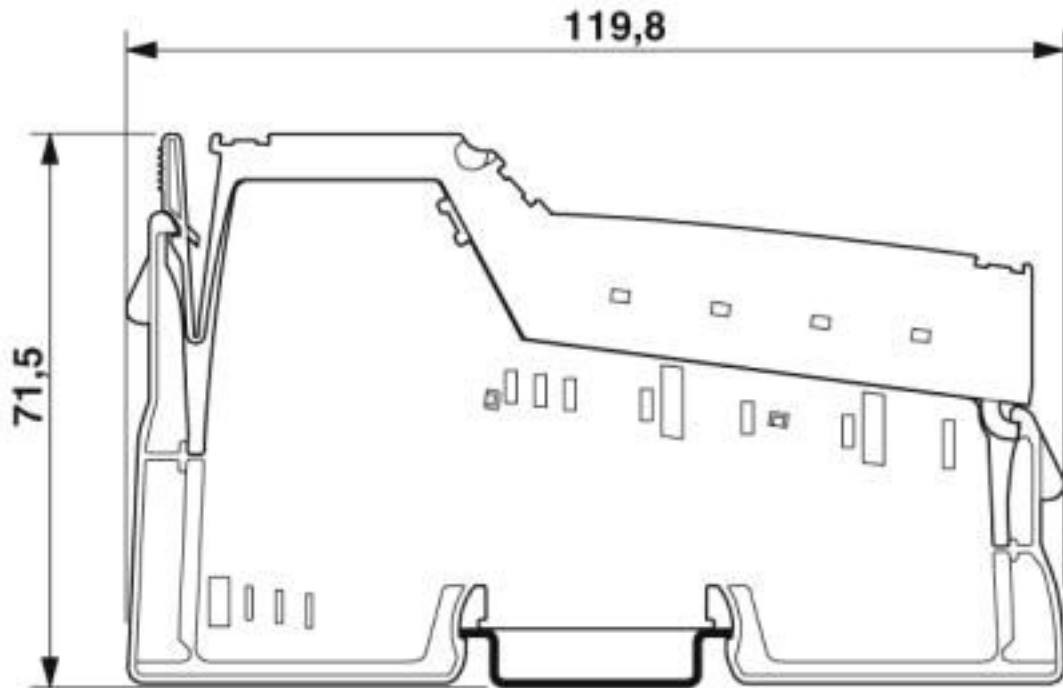
# Module Inline - IB IL 24 DO 8/HD-ECO - 2702793

Dessin de la connexion



# Module Inline - IB IL 24 DO 8/HD-ECO - 2702793

Dessin coté



## Classifications

### eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27242604
eCl@ss 5.1	27242604
eCl@ss 6.0	27242600
eCl@ss 7.0	27242604
eCl@ss 8.0	27242604
eCl@ss 9.0	27242604

### ETIM

ETIM 5.0	EC001599
ETIM 6.0	EC001599
ETIM 7.0	EC001599

## Homologations

### Homologations

### Homologations

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

## Module Inline - IB IL 24 DO 8/HD-ECO - 2702793

### Homologations

Homologations Ex

---

#### Détails des approbations

UL Listed



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm> FILE E 140324

cUL Listed



<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm> FILE E 140324

cULus Listed



### Accessoires

#### Accessoires

##### Adaptateur frontal

Adaptateurs - FLKM 14-PA-INLINE/DIO8 - 2900889



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

---

### Composants E/S

Module Inline - IB IL PD GND-PAC - 2862990



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

---

### Connecteur

## Module Inline - IB IL 24 DO 8/HD-ECO - 2702793

### Accessoires

Fiches Inline - IB IL SCN-8 - 2726337

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



---

### Panneau de repérage

Porte-étiquette - IB IL FIELD 2 - 2727501

Porte-étiquette, largeur : 12,2 mm



---

### Repère pour borne vierge

Ruban enfichable - ESL 62X10 - 0809492

Ruban enfichable, Feuille, blanc, vierge, repérable avec : Systèmes d'impression de bureau: Imprimante laser, type de montage: insertion, surface utile: 62 x 10 mm, Nombre d'étiquettes: 72

