

## Module Inline - IB IL 24 DI 8/HD-ECO - 2702792

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 d'entrée numérique, Entrées tout-ou-rien: 8, 24 V DC, 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 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

Unité de conditionnement	1 pc
Poids par pièce (hors emballage)	83,380 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

#### 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)

# Module Inline - IB IL 24 DI 8/HD-ECO - 2702792

## Caractéristiques techniques

### Conditions d'environnement

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	83,38 g
Indication de poids	avec connecteur

### Interfaces

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

### Potentiels 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. 30 mA
Consommation de puissance	max. 0,25 W (au niveau de U <sub>L</sub> )
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. 5,5 mA

### Entrées tout-ou-rien

Dénomination entrée	Entrées tout-ou-rien
Description de l'entrée	EN 61131-2 type 1 et 3
Type de raccordement	Raccordement à ressort
Technique de raccordement	A 1 fil

## Module Inline - IB IL 24 DI 8/HD-ECO - 2702792

### Caractéristiques techniques

#### Entrées tout-ou-rien

Nombre d'entrées	8
Temps d'amorçage typique	1 ms
Tension d'entrée nominale $U_{IN}$	24 V DC
Courant d'entrée nominal pour $U_{IN}$	typ. 2,4 mA
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
Courant d'entrée typique par canal	2,4 mA
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

#### 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)
----------------------	---------------------------------------

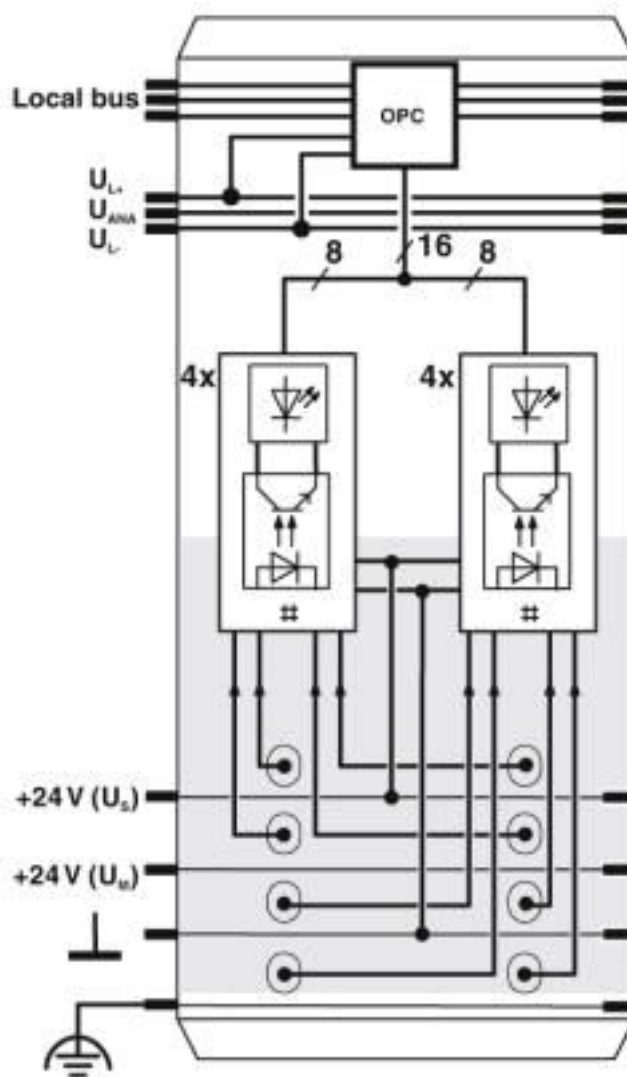
#### Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Période d'utilisation conforme (EFUP) : 50 ans
	La déclaration du fabricant dans l'onglet « Téléchargements » contient des informations détaillées sur les substances dangereuses.

### Schémas

# Module Inline - IB IL 24 DI 8/HD-ECO - 2702792

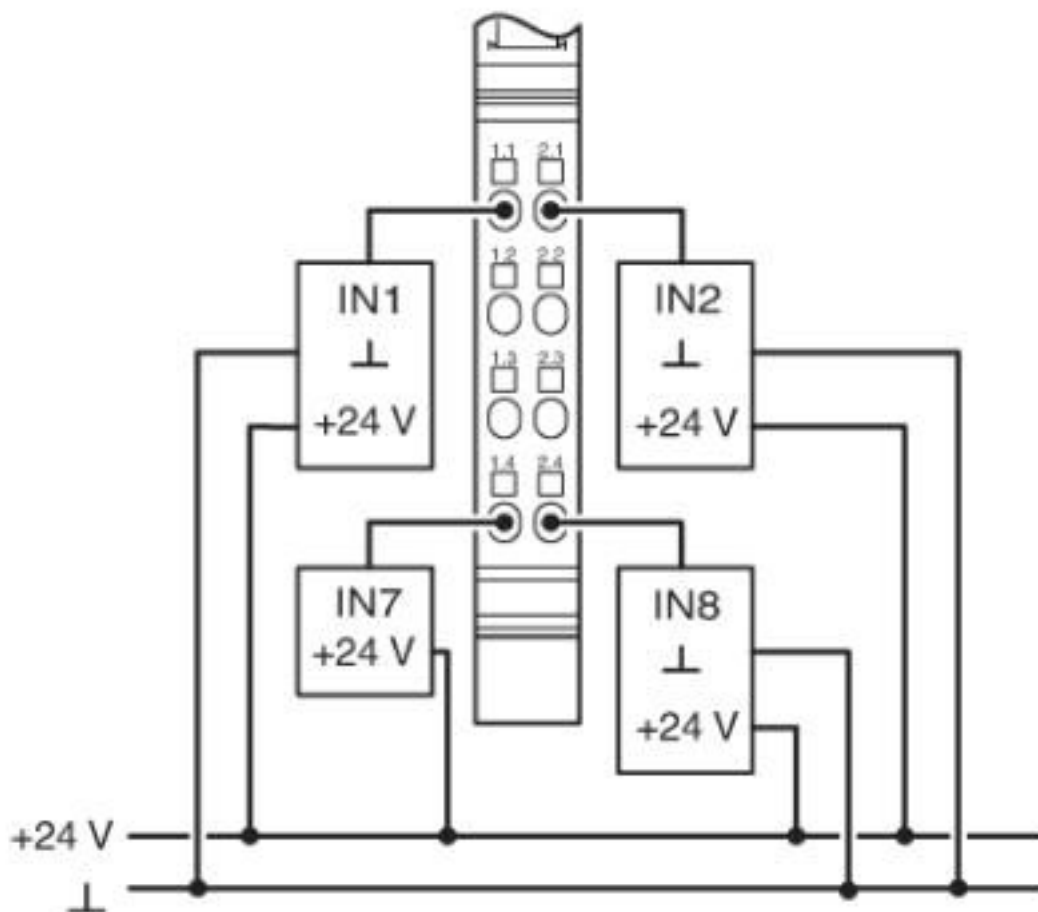
Schéma fonctionnel



Circuit interne des bornes

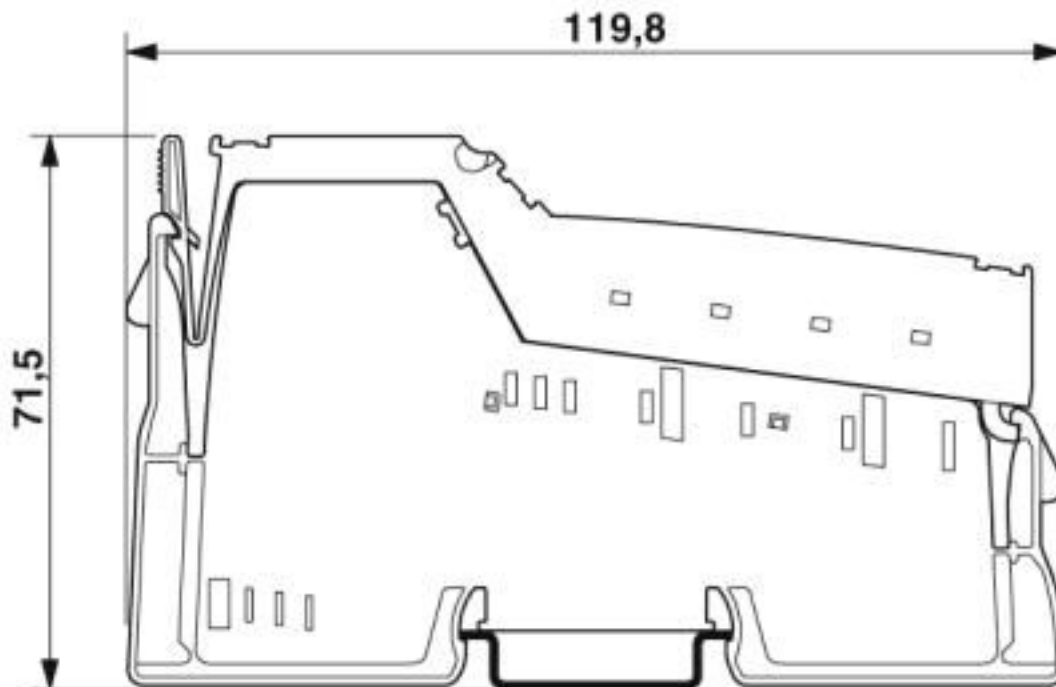
# Module Inline - IB IL 24 DI 8/HD-ECO - 2702792

Dessin de la connexion



# Module Inline - IB IL 24 DI 8/HD-ECO - 2702792

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 DI 8/HD-ECO - 2702792

## Homologations

Homologations Ex

---

### Détails des approbations

UL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 140324
-----------	--	---	---------------

cUL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	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 24V-PAC - 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)

## Module Inline - IB IL 24 DI 8/HD-ECO - 2702792

### Accessoires

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

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