

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.

Module d'alimentation Inline, modèle pour conditions extrêmes, complet avec accessoires (connecteur et champ de repérage), 24 V DC, sans fusible



## Description du produit

Le module est prévu pour être utilisé dans une station Inline. Il permet de fournir la tension d'alimentation 24 V dans le circuit principal ( $U_M$ ). De plus, ce bloc de jonction permet de disposer d'une alimentation 24 V pour le circuit de segment ( $U_S$ ). Des mesures et des contrôles spécifiques de la conception technique permettent l'utilisation du module dans des conditions extrêmes.

## Avantages

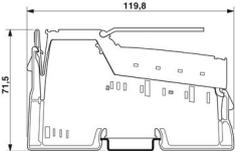
- Alimentation de la tension principale 24 V  $U_{M}$
- Alimentation ou mise à disposition de la tension de segment 24 V  $U_S$
- Protection du circuit principal par un fusible externe
- Possibilité de protection du segment de circuit par un fusible externe
- Utilisable dans des conditions d'environnement extrêmes
- Plage de température étendue -40 °C ... +70 °C (voir chapitre « Essais concluants : utilisation dans des conditions d'environnement extrêmes » de la fiche technique)
- Circuits imprimés peints

## Données commerciales

Référence	2701161
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DRI121
Product key	DRI121
Page catalogue	Page 110 (C-6-2019)
GTIN	4046356713740
Poids par pièce (emballage compris)	82,733 g
Poids par pièce (hors emballage)	59 g
Numéro du tarif douanier	85366990
Pays d'origine	DE

## Caractéristiques techniques

### Dimensions

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

### Interfaces

#### Bus local Inline

Nombre d'interfaces	2
Type de raccordement	Distributeur de données Inline
Vitesse de transmission	500 kBit/s / 2 MBit/s (peut être installé dans des stations Inline avec ces vitesses de transmission)

### Propriétés du système

#### Module

Code ID (déc)	none
Code ID (hex)	none
Longueur de répertoire	0 Bit
Besoin en données de paramétrage	0 Octet
Besoin en données de configuration	0 Octet

### Propriétés du produit

Type	modulaire
Type de produit	Composants E/S
Gamme de produits	Inline

#### Propriétés d'isolation

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

### Propriétés électriques

Section contrôlée	Alimentation 5 V du bus interstation entrant / alimentation 7,5 V (logique de bus) 500 V AC 50 Hz 1 min.
	Alimentation 5 V du bus interstation sortant / alimentation 7,5 V (logique de bus) 500 V AC 50 Hz 1 min.
	Alimentation 7,5 V (logique de bus) / alimentation 24 V (périphérie) 500 V AC 50 Hz 1 min.

	Alimentation 24 V (périphérie) / terre fonctionnelle 500 V AC 50 Hz 1 min.
Circuit de protection	Protection antisurtension; Diode zéner bidirectionnelle
	Protection contre inversions de polarité; Diode de polarisation parallèle
	Protection contre les surcharges et les courts-circuits dans un circuit de segment; Non

#### Potentiels: Alimentation du circuit principal ( $U_M$ )

Tension d'alimentation	24 V DC (valeur nominale)
Plage de tension d'alimentation	19,2 V ... 30 V (incl. toutes les tolérances, incl. ondulation)

#### Potentiels: Alimentation du circuit de segments ( $U_S$ )

Tension d'alimentation	24 V DC (valeur nominale)
Plage de tension d'alimentation	19,2 V DC ... 30 V DC (incl. toutes les tolérances, incl. ondulation)

## 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 <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple	0,08 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur souple	0,08 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Section de conducteur AWG	28 ... 16
Longueur à dénuder	8 mm

## Conditions environnementales et de durée de vie

#### Conditions ambiantes

Indice de protection	IP20
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 55 °C (Standard)
	-40 °C ... 70 °C (Plage étendue, voir aussi le chapitre « Essais concluants : utilisation dans des conditions d'environnement extrêmes » de la fiche technique.)
Température ambiante (stockage/transport)	-40 °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)

# IB IL 24 PWR IN-XC-PAC - Module d'alimentation

2701161

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2701161>



## Montage

Type de montage

Montage sur profilé

# IB IL 24 PWR IN-XC-PAC - Module d'alimentation

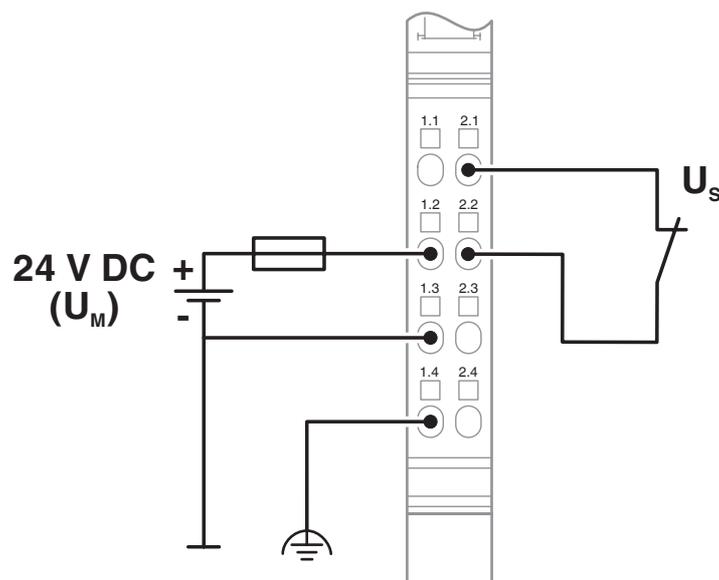
2701161

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2701161>



## Dessins

Dessin de la connexion



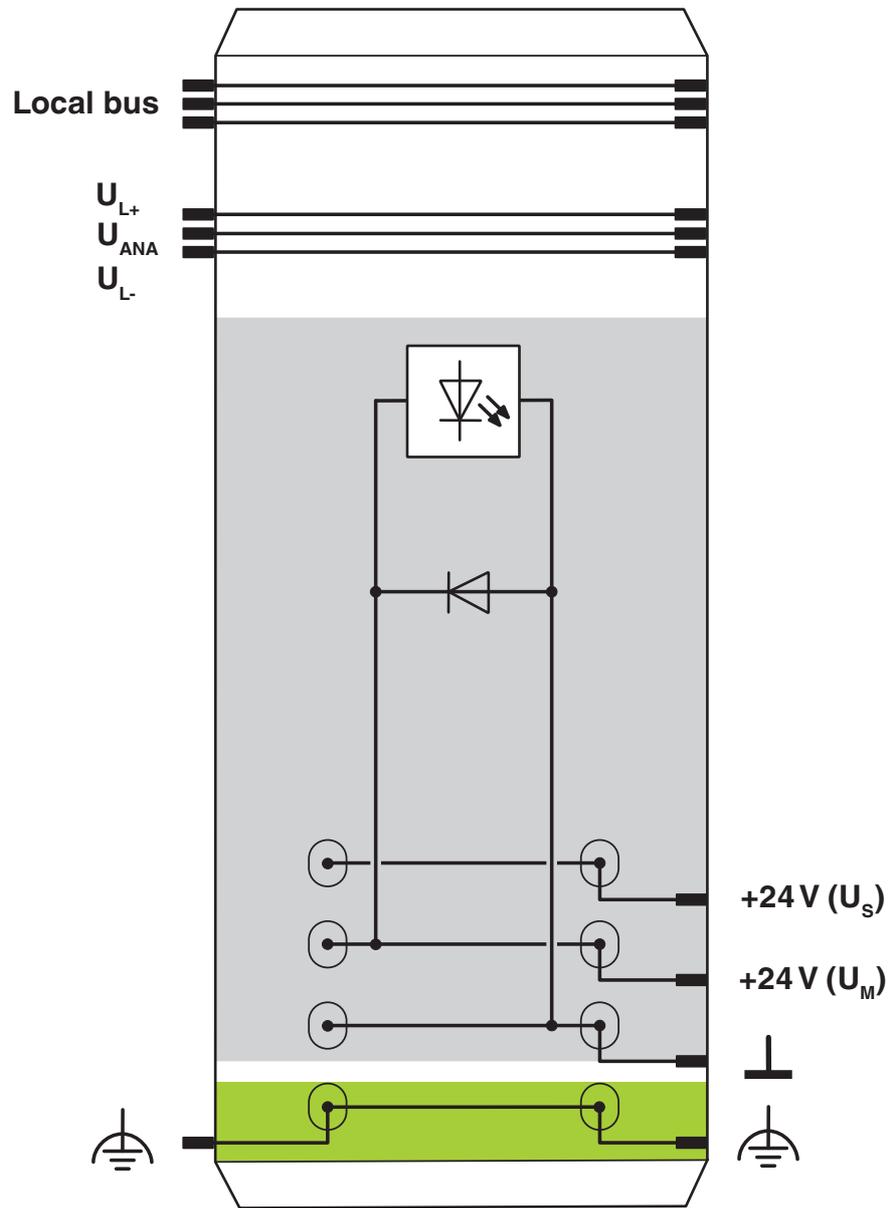
# IB IL 24 PWR IN-XC-PAC - Module d'alimentation

2701161

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2701161>



Schéma fonctionnel



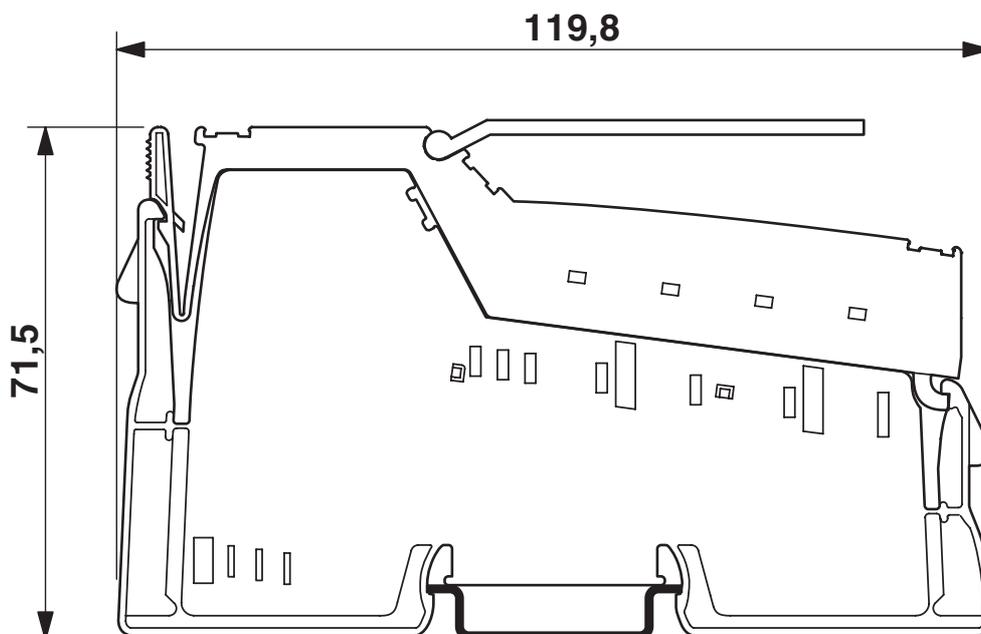
Circuit interne des bornes

# IB IL 24 PWR IN-XC-PAC - Module d'alimentation

2701161

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2701161>

Dessin coté



2701161

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2701161>

## Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2701161>



**cUL Recognized**

Identifiant de l'homologation: FILE E 140324



**UL Recognized**

Identifiant de l'homologation: FILE E 140324

**UAE-RoHS**

Identifiant de l'homologation: 22-04-13090

**cULus Recognized**

2701161

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2701161>

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-11.0	27242610
ECLASS-12.0	27242610
ECLASS-13.0	27242610

### ETIM

ETIM 9.0	EC001600
----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151600
-------------	----------

2701161

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2701161>

## Conformité environnementale

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

# IB IL 24 PWR IN-XC-PAC - Module d'alimentation



2701161

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2701161>

## Accessoires

### IB IL SCN-PWR IN-CP - Fiches Inline

2727637

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2727637>



Connecteurs, avec repérage couleur, pour modules Inline d'alimentation et de segmentation

---

### IB IL SCN-PWR IN - Fiches Inline

2727462

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2727462>



Connecteurs, pour modules Inline d'alimentation et de segmentation

# IB IL 24 PWR IN-XC-PAC - Module d'alimentation

2701161

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2701161>



## IB IL FIELD 2 - Champ de repérage

2727501

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

Champ de repérage, largeur : 12,2 mm



---

## ESL 62X10 - Ruban enfichable

0809492

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

Ruban enfichable, 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



---

Phoenix Contact 2023 © - 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](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)