

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



2861331

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2861331>

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.



Borne d'alimentation Inline, complète 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 ( $U_S$ ).

## Avantages

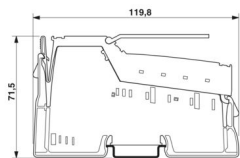
- Alimentation de la tension principale 24 V  $U_{sub>M</sub>}$
- Alimentation ou mise à disposition de la tension de segment 24 V  $U_{sub>S</sub>}$
- Protection du circuit principal par un fusible externe
- Possibilité de protection du segment de circuit par un fusible externe

## Données commerciales

Référence	2861331
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DRI121
Product key	DRI121
GTIN	4017918894276
Poids par pièce (emballage compris)	71,5 g
Poids par pièce (hors emballage)	59 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

### Remarques

#### Remarque relative à l'application

Remarque relative à l'application	Uniquement pour un usage industriel
-----------------------------------	-------------------------------------

#### Restriction d'utilisation

Indication CCCex	L'utilisation en atmosphères explosibles est interdite en Chine.
------------------	--

### 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
Canal des données de process	0 Bit
Espace d'adressage d'entrées	0 Bit
Espace d'adressage des sorties	0 Bit
Longueur de répertoire	0 Bit
Besoin en données de paramétrage	0 Octet
Besoin en données de configuration	0 Octet

### Propriétés du produit

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

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



2861331

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2861331>

Lieu d'installation	Armoire électrique
Nombre de connecteurs	1
Propriétés particulières	24 V DC $U_M, U_S$

## Propriétés d'isolation

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

## Propriétés électriques

Puissance dissipée maximale en condition nominale	1,8 W
Section contrôlée	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 Alimentation 7,5 V (logique de bus) / terre fonctionnelle 500 V AC 50 Hz 1 min
Circuit de protection	Parafoudre basse tension; 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 (par connecteur Inline)
Plage de tension d'alimentation	19,2 V ... 30 V (incl. toutes les tolérances, incl. ondulation)
Alimentation	max. 8 A (Somme de $U_M + U_S$ )

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

Tension d'alimentation	24 V DC (par connecteur Inline)
Plage de tension d'alimentation	19,2 V DC ... 30 V DC (incl. toutes les tolérances, incl. ondulation)
Alimentation	max. 8 A (Somme de $U_M + U_S$ )

## Caractéristiques de raccordement

### Technologie de raccordement

Dénomination connexion	Connecteurs Inline
------------------------	--------------------

### Connecteurs Inline

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

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



2861331

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2861331>

Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 55 °C
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)
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)

## Montage

Type de montage	Montage sur rail DIN
-----------------	----------------------

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

2861331

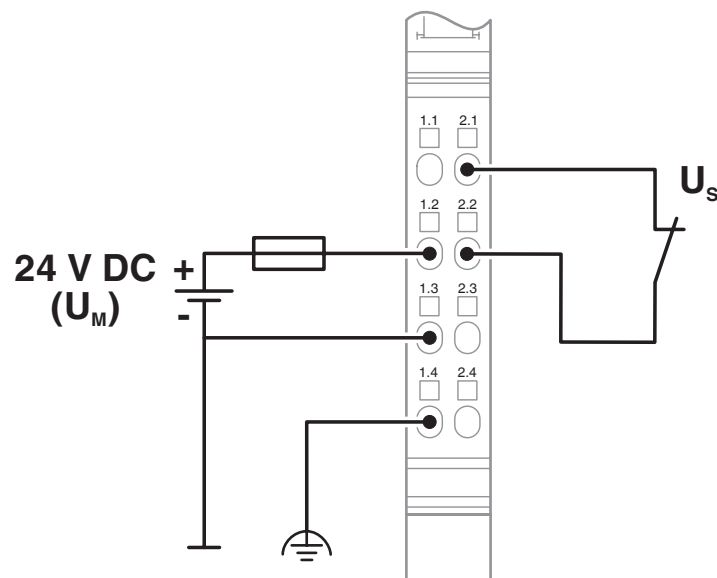
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2861331>

## Dessins

Dessin coté



Dessin de la connexion



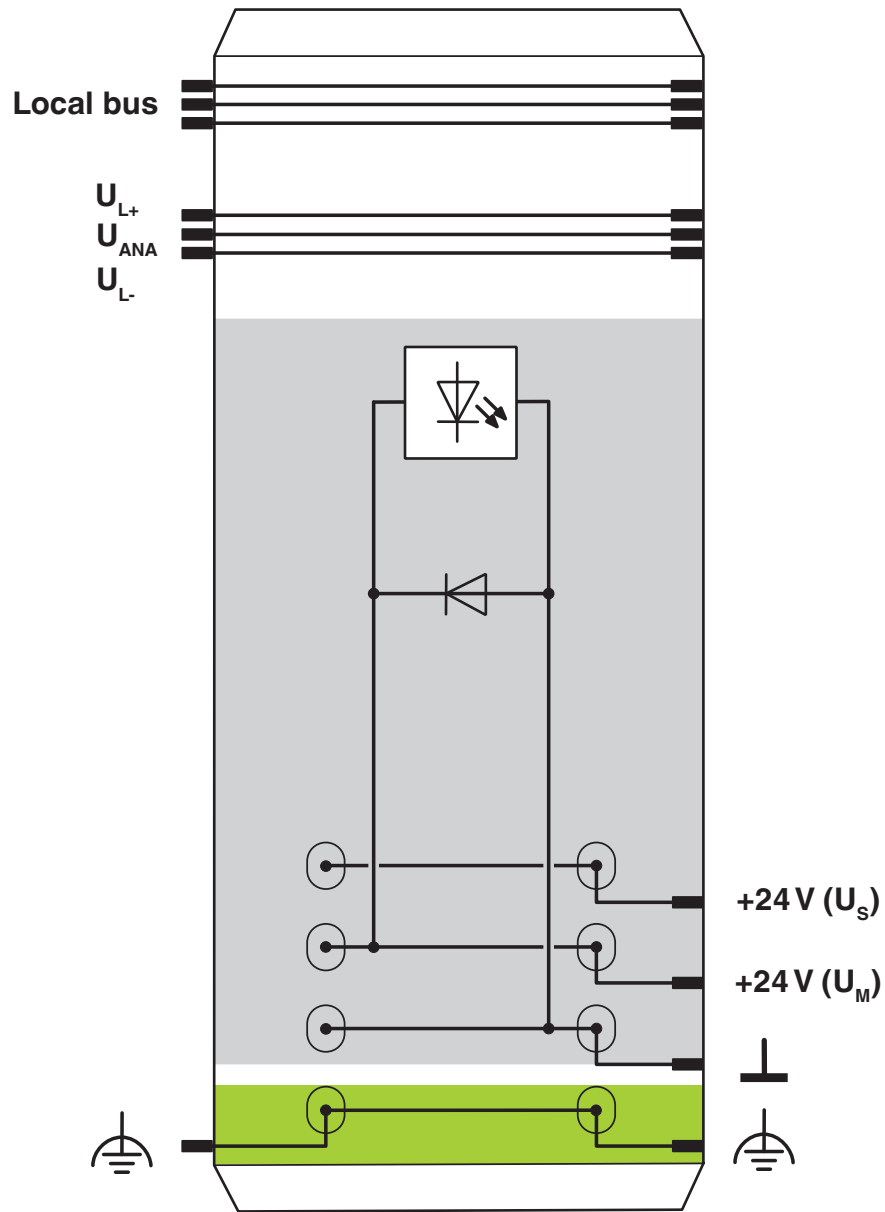
# IB IL 24 PWR IN-PAC - Module d'alimentation

2861331

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2861331>



Schéma fonctionnel




Circuit interne des bornes

2861331

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2861331>

## Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2861331>



**DNV GL**

Identifiant de l'homologation: TAA00000BN



**BV**

Identifiant de l'homologation: 21595/C1 BV

**BSH**

Identifiant de l'homologation: 658a



**RINA**

Identifiant de l'homologation: ELE121121XG

**ABS**

Identifiant de l'homologation: 22-2226444-PDA



**cULus Recognized**

Identifiant de l'homologation: E140324



**Functional Safety**

Identifiant de l'homologation: 968/EL 711.08/23



**cULus Listed**

Identifiant de l'homologation: E199827

## Classifications

### ECLASS

ECLASS-13.0	27242610
ECLASS-15.0	27242610

### ETIM

ETIM 10.0	EC001600
-----------	----------

### 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	7299a6fb-f2d4-4905-b023-8a5c6370c144

### EF3.1 Changement climatique

CO2e kg	0,311 kg CO2e
---------	---------------