

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.



La figure montre la version IB IL 24 PWR IN-PAC

Module Inline d'alimentation, complet avec accessoires (connecteur et porte-étiquette), 24 V DC, avec fusible (tension principale et du segment) et diagnostic

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) et met automatiquement à disposition l'alimentation pour le circuit de segment 24 V (U_S). Le bloc de jonction est équipé d'éléments de protection contre l'inversion des polarités et la surtension. Le fusible interne protège le circuit principal et le circuit du segment. Ce bloc de jonction possède une LED pour le diagnostic du bus. Il occupe deux bits de données d'entrée indiquant la présence de la tension d'alimentation et le statut du fusible électronique.

Avantages

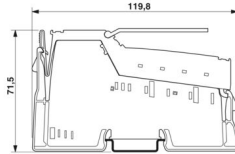
- Alimentation de la tension principale 24 V U_M
- Mise à disposition de la tension de segment 24 V U_S
- Protection du circuit principal et du circuit de segment par un fusible interne

Données commerciales

Référence	2862152
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DRI121
Product key	DRI121
GTIN	4017918894641
Poids par pièce (emballage compris)	78,633 g
Poids par pièce (hors emballage)	44 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

Propriétés du système

Module

Code ID (déc)	190
Code ID (hex)	BE
Code de longueur (hexa)	C2
Code de longueur (décimal)	194
Canal des données de process	2 Bit
Espace d'adressage d'entrées	2 Bit
Espace d'adressage des sorties	0 Bit
Longueur de répertoire	2 Bit
Besoin en données de paramétrage	1 Octet
Besoin en données de configuration	4 Octet

Propriétés du produit

Type de produit	Composants E/S
Gamme de produits	Inline

Type	modulaire
Lieu d'installation	Armoire électrique
Nombre de connecteurs	1
Mode de fonctionnement	Fonctionnement des données de process avec 2 bit
Propriétés particulières	24 V DC
	U_M, U_S
	avec fusible (U_M, U_S)
	avec diagnostic

Propriétés d'isolation

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

Propriétés électriques

Puissance dissipée maximale en condition nominale	0,7 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 le circuit principal et le circuit de segment; Fusible 5 x 20 à action retardée de 6,3 A. Vous pouvez également utiliser des fusibles avec d'autres valeurs. La valeur maximale du fusible doit être de 6,3 A. Si les fusibles sont d'une valeur supérieure à 2 A, n'utilisez que des fusibles à action retardée !
Fusible	SI 5 x 20 6, 300 AT (compris dans la fourniture)

Alimentation

Tension périphérique	24 V DC
Plage de tension périphérique	19,2 V DC ... 30 V DC (incl. toutes les tolérances, incl. ondulation)
Ondulation résiduelle	$\pm \pm 5 \%$
Courant max. absorbé	4 A
Courant absorbé typique	30 mA

Potentiels: Alimentation de la logique (U_L)

Tension d'alimentation	7,5 V DC (par des répartiteurs de potentiel)
Consommation de courant	max. 25 mA
Consommation de puissance	max. 0,19 W

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. 6,3 A (Somme de $U_M + U_S$)
Consommation de courant	typ. 4 A (valeur nominale)

Potentiels: Alimentation du circuit de segments (U_S)

Tension d'alimentation	24 V DC
Plage de tension d'alimentation	19,2 V DC ... 30 V DC (incl. toutes les tolérances, incl. ondulation)
Alimentation	max. 6,3 A (Somme de $U_M + U_S$)
Consommation de courant	typ. 4 A (valeur nominale)

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 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

Indice de protection	IP20
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

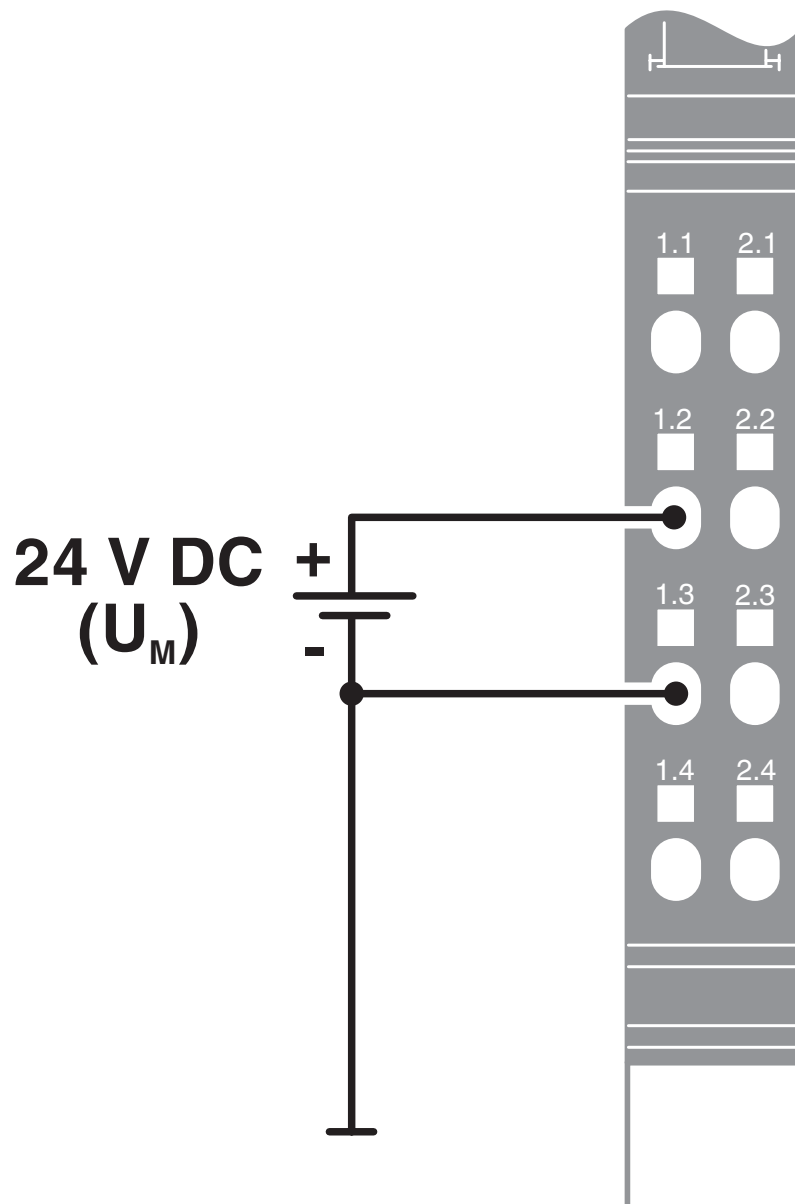
Type de montage	Montage sur rail DIN
-----------------	----------------------

Dessins

Dessin coté



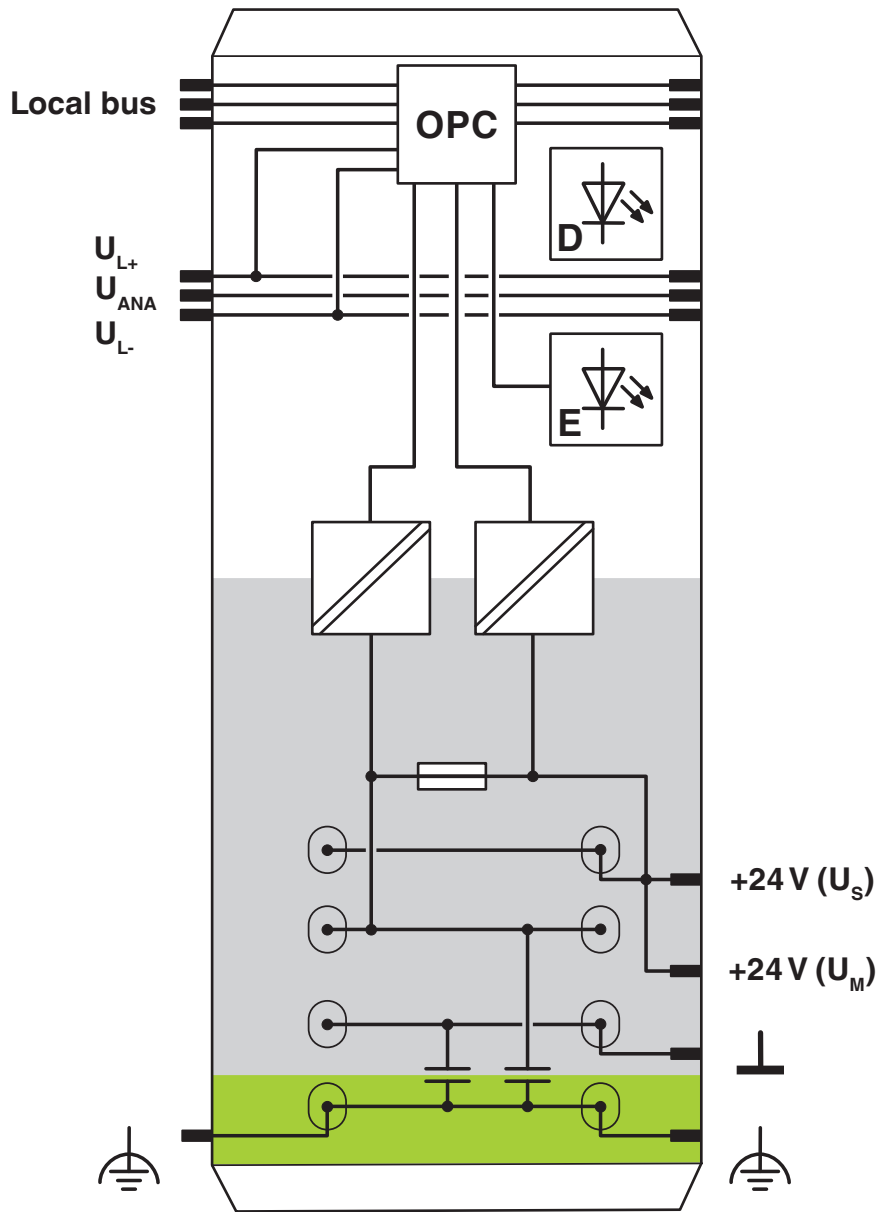
Dessin de la connexion



2862152

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2862152>

Schéma fonctionnel



Circuit interne des bornes

IB IL 24 PWR IN/2-F-D-PAC - Module d'alimentation



2862152

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2862152>

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2862152>



cULus Recognized

Identifiant de l'homologation: E140324

2862152

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2862152>

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	1fabced0-b1d9-4502-81ef-7b6b98b7e70e