

IB IL 24 PWR IN/R-PAC - Module d'alimentation



2861674

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2861674>

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 Inline d'alimentation ou de réalimentation, complet avec accessoires (connecteurs et porte-étiquette), 24 V DC, sans fusible

Description du produit

Le module est prévu pour être utilisé dans une station Inline. Lorsque la charge maximale du coupleur de bus pour la tension logique (U_L) ou la tension d'alimentation des modules analogiques (U_{ANA}) est atteinte, vous pouvez utiliser ce module pour remettre ces tensions à disposition. Pour cela, appliquez une tension de 24 V DC sur le module (U_{24V}). La tension logique (U_L) et la tension d'alimentation des modules analogiques (U_{ANA}) sont générées à partir de cette tension. De plus, le bloc de jonction permet l'alimentation de la tension principale 24 V CC (U_M) et de la tension de segment 24 V CC (U_S).

Avantages

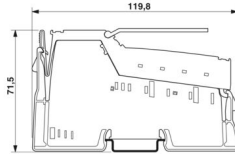
- Alimentation de toutes les tensions de 24 V DC requises pour des signaux bas niveau d'une station Inline

Données commerciales

Référence	2861674
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DRI123
Product key	DRI123
Page catalogue	Page 112 (C-6-2019)
GTIN	4017918894511
Poids par pièce (emballage compris)	225,9 g
Poids par pièce (hors emballage)	192 g
Numéro du tarif douanier	85389099
Pays d'origine	DE

Caractéristiques techniques

Dimensions

Dessin coté	
Largeur	48,8 mm
Hauteur	119,8 mm
Profondeur	71,5 mm

Remarques

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
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
Nombre de connecteurs	4
Propriétés particulières	24 V DC Alimentation/réinjection U_M , U_S , U_L , U_{ANA}

Propriétés d'isolation

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

Propriétés électriques

Section contrôlée	Alimentation logique 7,5 V, alimentation analogique 24 V / terre fonctionnelle 500 V AC 50 Hz 1 min.
	Alimentation logique 7,5 V, alimentation analogique 24 V / alimentation principale 24 V, alimentation 24 V pour le segment 500 V AC 50 Hz 1 min.
	Alimentation principale 24 V, alimentation 24 V pour le segment / terre fonctionnelle 500 V AC 50 Hz 1 min.
Circuit de protection	Protection antisurtension (alim. de segment, alim. principale, alim. 24 V); Diodes de protection d'entrée (endommagées par une surcharge continue) Impulsions de charge jusqu'à 1500 W court-circuitées par la diode de protection d'entrée.
	Protection contre l'inversion des pôles (alimentation de segment, alimentation principale); Diodes parallèles de protection contre l'inversion de polarité ; en cas de défaut, le courant élevé dans les diodes fait fondre le fusible en amont.
	Inversion des pôles (alimentation 24 V); Diode série dans le câble du bloc d'alimentation ; en cas de défaut, seul un faible courant circule. En cas de défaut, aucun fusible ne se déclenche dans le bloc d'alimentation externe.
Fusible	Protection électrique/thermique contre les surcharges, comprise 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	± 1,2 V
Courant max. absorbé	8 A

Potentiels

Consommation de puissance	max. 2,55 W (Total, appareil)
---------------------------	-------------------------------

Potentiels: Alimentation 24 V (U_{24V}) pour générer U_L et U_{ANA}

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)
Consommation de courant	max. 1,25 A DC (avec tension nominale; composition : 0,75 A DC pour alimentation logique et 0,5 A DC pour alimentation en tension analogique)
	min. 12 mA DC (pour tension nominale)

Potentiels: Alimentation de la logique (U_L)

Tension d'alimentation	7,5 V DC (par des répartiteurs de potentiel)
------------------------	--

Potentiels: Alimentation des modules analogiques (U_{ANA})

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

Potentiels: Alimentation du circuit principal (U_M)

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)

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)

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 ² ... 1,5 mm ²
Section de conducteur souple	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
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 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 profilé
-----------------	---------------------

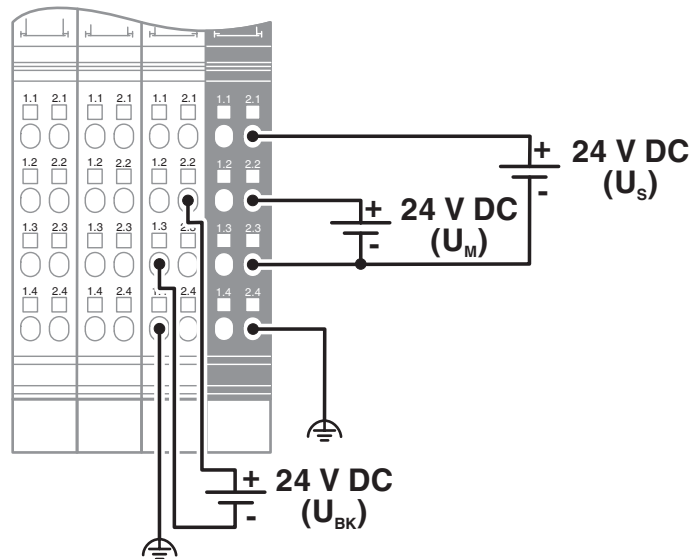
IB IL 24 PWR IN/R-PAC - Module d'alimentation

2861674

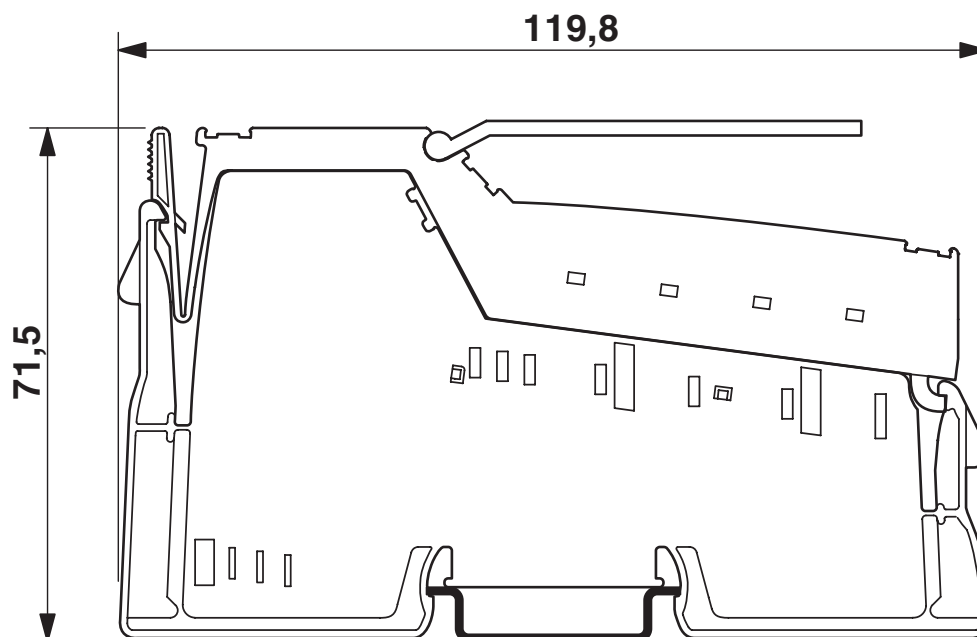
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2861674>

Dessins

Dessin de la connexion



Dessin coté



2861674

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2861674>

Homologations

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2861674>



UL Recognized

Identifiant de l'homologation: FILE E 140324



EAC

Identifiant de l'homologation: TR TS_D_01921-19



DNV GL

Identifiant de l'homologation: TAA00000BN



BV

Identifiant de l'homologation: 21725/C0 BV



RINA

Identifiant de l'homologation: ELE121121XG

ABS

Identifiant de l'homologation: 22-2226444-PDA

UAE-RoHS

Identifiant de l'homologation: 22-04-13089

2861674

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2861674>

Classifications

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

2861674

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2861674>

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	fcda40d1-1459-42b5-ada0-c9c638aad062

IB IL 24 PWR IN/R-PAC - Module d'alimentation

2861674

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2861674>



Accessoires

IB IL FIELD 2 - Champ de repérage

2727501

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

Champ de repérage, largeur : 12,2 mm



IB IL FIELD 8 - Champ de repérage

2727515

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2727515>

Champ de repérage, largeur : 48,8 mm



IB IL 24 PWR IN/R-PAC - Module d'alimentation



2861674

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2861674>

ESL 62X10 - Ruban d'étiquettes

0809492

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

Ruban d'étiquettes, 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



ESL 62X46 - Ruban d'étiquettes

0809502

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/0809502>

Ruban d'étiquettes, Feuille, blanc, vierge, repérable avec : Systèmes d'impression de bureau, CMS-P1-PLOTTER, type de montage: insérer, surface utile: 62 x 46 mm, Nombre d'étiquettes: 15



Phoenix Contact 2024 © - 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