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

2861674

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

Veuillez 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

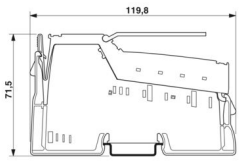
ELEKTROGERÄTE RÜCKNAHME

Données commerciales

Référence	2861674
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DRI123
Product key	DRI123
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

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.

Montage

Type de montage	Montage sur rail DIN

Indications sur les matériaux

Couleur (Boîtiers)	vert (RAL 6021)

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

Données de programmation

Code ID (déc)	none
Longueur d'enregistrement (bus)	0 Bit

Télégramme de données du bus de terrain (PROFIBUS)

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
Lieu d'installation	Armoire électrique
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)
Catégorie de surtension	II (CEI 60664-1, EN 60664-1)
Degré de pollution	2 (CEI 60664-1, EN 60664-1)

Propriétés électriques

Puissance dissipée maximale en condition nominale	3 W
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: 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)
Alimentation	max. 2 A DC

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)
Alimentation	max. 0,5 A DC

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)
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 DC (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 mm² ... 1,5 mm²
Section de conducteur souple	0,08 mm² ... 1,5 mm²
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)

Contrôle mécanique

Résistance aux vibrations selon EN 60068-2-6/CEI 60068-2-6	5g

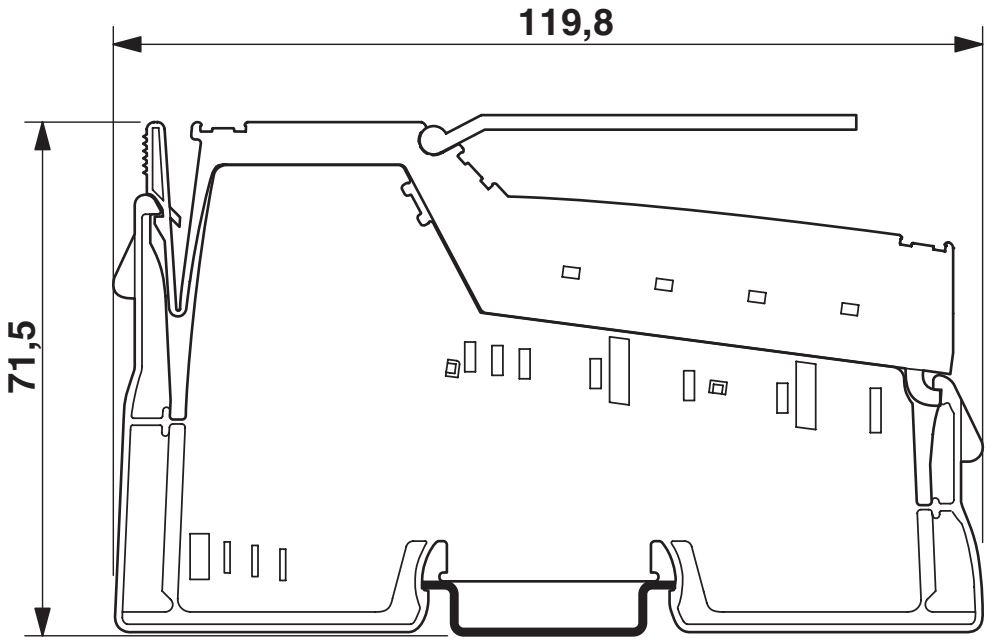
Chocs selon EN 60068-2-27/CEI 60068-2-27	25g

Normes et spécifications

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

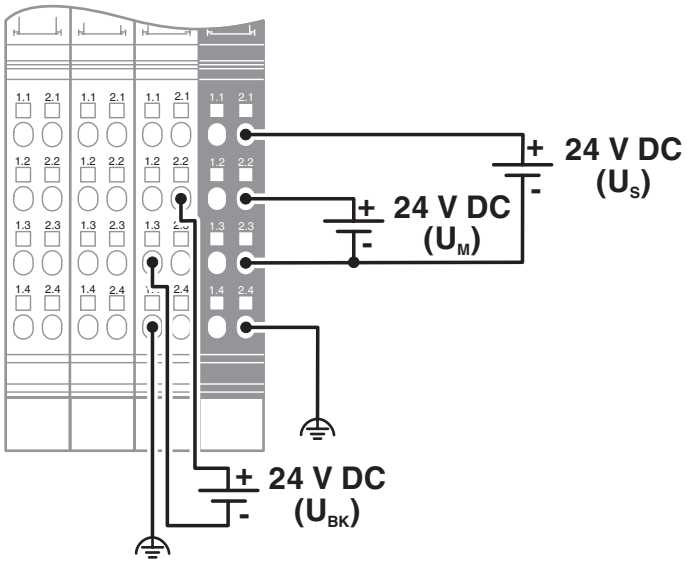
Dessins

Dessin coté



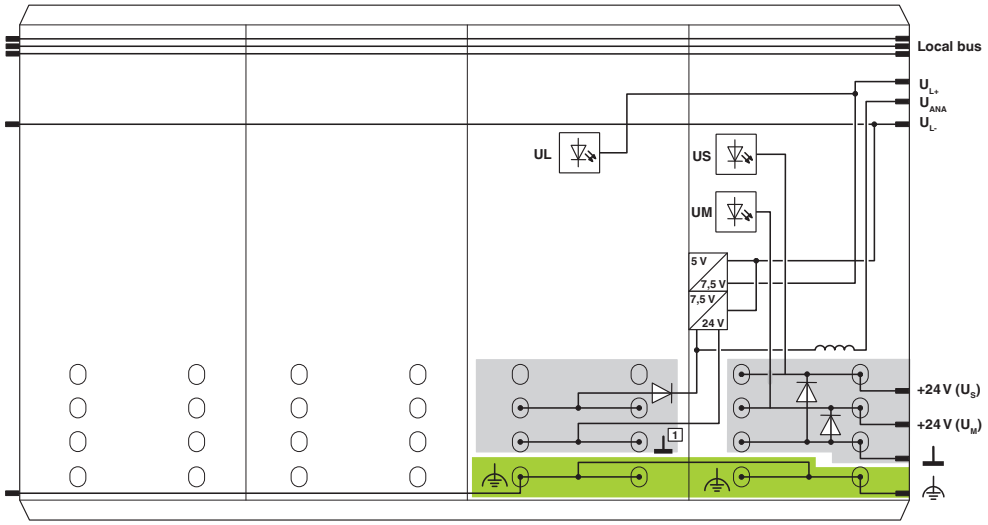
Dimensions (en mm)

Dessin de la connexion



Exemples de raccordement

Schéma fonctionnel



Circuit interne des bornes

Homologations

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

BV
Identifiant de lhomologation: 21725/C1 BV

RINA
Identifiant de lhomologation: ELE121121XG

ABS
Identifiant de lhomologation: 22-2226444-PDA

cULus Recognized
Identifiant de lhomologation: E140324

LR
Identifiant de lhomologation: LR23398855TA

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 lACPEIP (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 lACPEIP (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

Phoenix Contact 2026 © - 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