IB IL 24 SEG/F-XC-PAC - Module de segmentation

2701163

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2701163

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.



La figure présente un article standard

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

Description du produit

Le module est prévu pour être utilisé dans une station Inline. Ce bloc de jonction vous permet de concevoir un circuit partiel sécurisé (circuit de segment) à l'intérieur d'un circuit principal. Le fusible interne protège le circuit du segment. Le bloc de jonction ne fournit pas d'alimentation en tension. Il ne possède donc aucun élément de protection contre l'inversion des polarités et la surtension. Des mesures et des contrôles spécifiques de la conception technique permettent l'utilisation du module dans des conditions extrêmes.

Avantages

- Conception automatique d'un segment de circuit au sein du circuit principal
- Protection du segment de circuit par un fusible interne
- 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

ELEKTROGERÄTE RÜCKNAHME

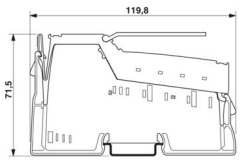
Données commerciales

Référence	2701163
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DRI122

Product key	DRI122
GTIN	4046356713764
Poids par pièce (emballage compris)	87,4 g
Poids par pièce (hors emballage)	59 g
Numéro du tarif douanier	85389091
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

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

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 contre les surcharges et les courts-circuits dans un circuit de segment; Fusible 5 x 20 avec retard de 6,3 AVous pouvez également utiliser des fusibles comportant d'autres valeurs. La valeur maximale du fusible doit être de 8 A.Si les fusibles sont d'une valeur supérieure à 2 A, n'utilisez que des fusibles à retard !
Fusible	SI 5 x 20 6, 300 AT (compris dans la fourniture)

Potentiels: Alimentation du circuit principal (U_M)

Tension d'alimentation	24 V DC
Plage de tension d'alimentation	19,2 V DC ... 30 V DC (incl. toutes les tolérances, incl. ondulation)
Consommation de courant	max. 8 A (valeur nominale)
	typ. 6 A (Le bloc de jonction est livré avec un fusible de 6,3 A temporisé. En cas de courant global supérieur dans les répartiteurs de potentiel U_M et U_S, le circuit électrique doit disposer d'une protection supérieure (8 A maxi, temporisé) !)

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 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 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

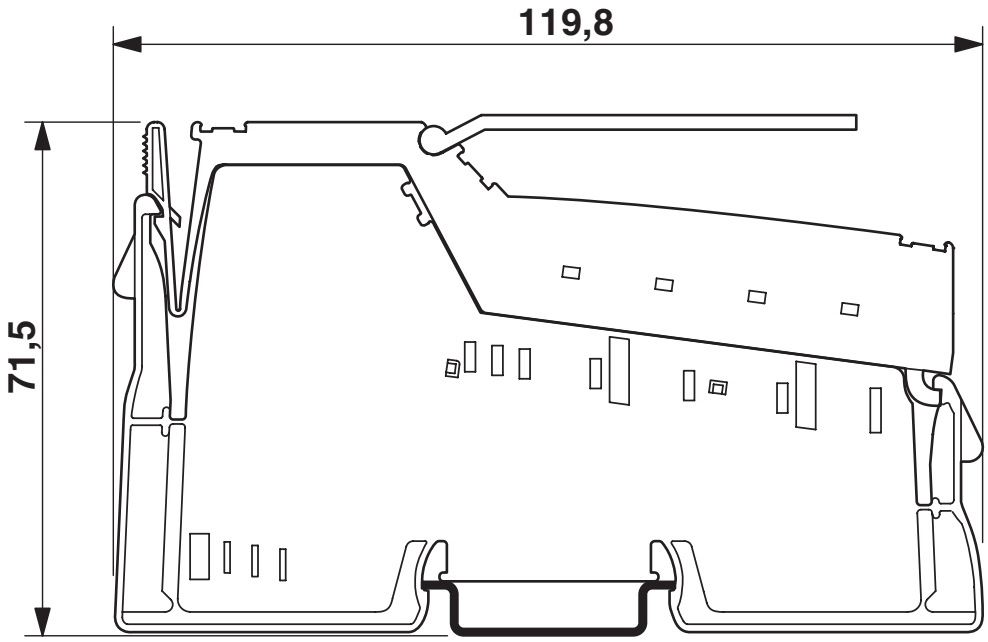
Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

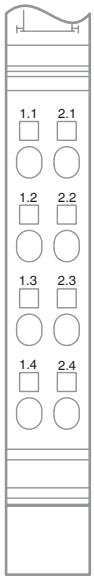
Indice de protection	IP20
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 55 °C (Standard)
	-40 °C ... 70 °C (Plage étendue, voir aussi le chapitre « Essais concluants : utilisation dans des conditions d'environnement extrêmes » de la fiche technique.)
Température ambiante (stockage/transport)	-25 °C ... 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)
GRP_Classe de température	T2 (-40 °C ... 55 °C, EN 50155)

Dessins

Dessin coté

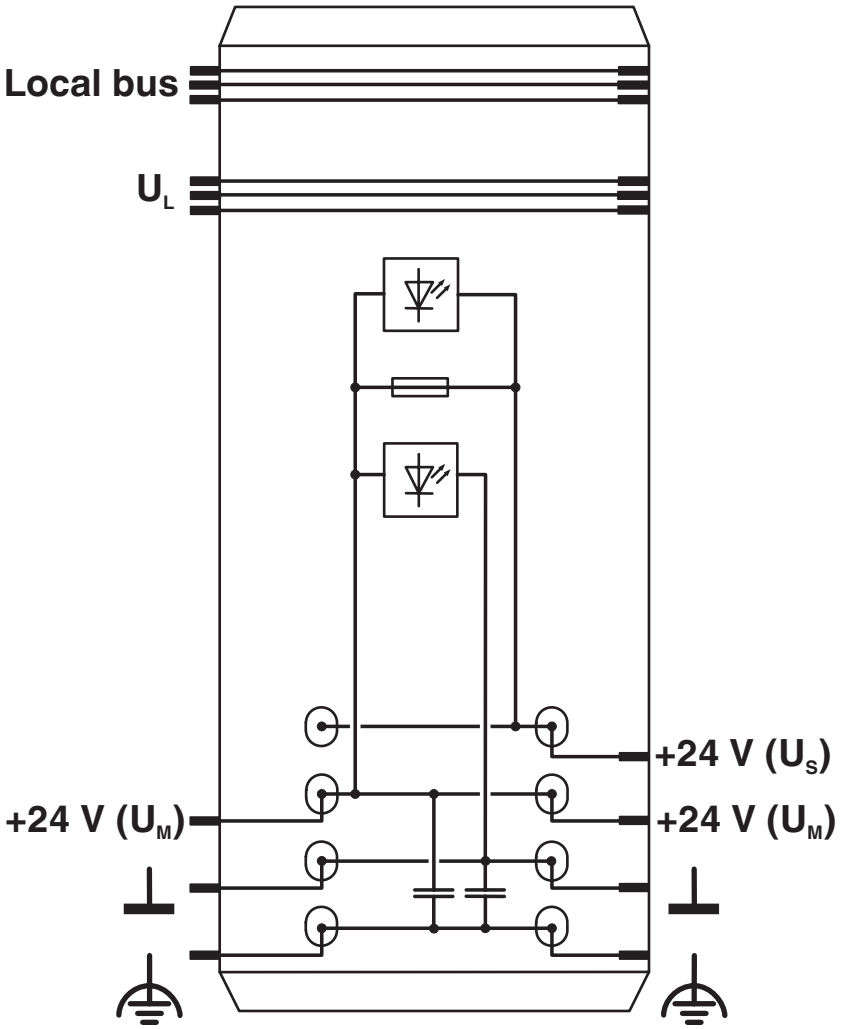


Dessin de la connexion



U_M and $U_S$connected internally via fuse

Schéma fonctionnel



Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2701163

cULus Recognized
Identifiant de lhomologation: E140324

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27242610
ECLASS-15.0	27242610

ETIM

ETIM 9.0	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	d043461a-fac4-426d-82ea-009b730c0d13

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