

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

La figure présente un article standard

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

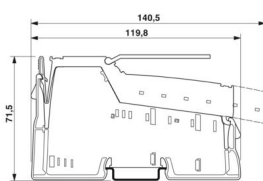
- Conception automatique d'un segment de circuit au sein du circuit principal
- Protection du segment de circuit par un fusible interne
- Voyants de diagnostic et indicateurs d'état
- Utilisable dans des conditions d'environnement extrêmes
- Plage de température étendue -40 °C ... +70 °C (voir chapitre « Essais concluants : utilisation dans des conditions d'environnement extrêmes » de la fiche technique)
- Circuits imprimés peints

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
-----------------------------------	-------------------------------------

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

Propriétés d'isolation

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

Propriétés électriques

Puissance dissipée maximale en condition nominale	0 W
---	-----

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 A Vous 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 !
	Parafoudre basse tension; Éléments de protection dans la borne d'alimentation ou dans le coupleur de bus
	Protection contre inversions de polarité; Éléments de protection dans la borne d'alimentation ou dans le coupleur de bus
Fusible	SI 5 x 20 6, 300 AT (compris dans la fourniture)

Alimentation

Tension logique U_L	7,5 V DC
-----------------------	----------

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 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 (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 % (selon DIN EN 61131-2)
Humidité de l'air admissible (stockage/transport)	10 % ... 95 % (selon DIN EN 61131-2)
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)

Montage

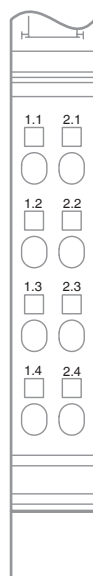
Type de montage	Montage sur rail DIN
-----------------	----------------------

Dessins

Dessin coté



Dessin de la connexion



U_M and U_S connected internally via fuse

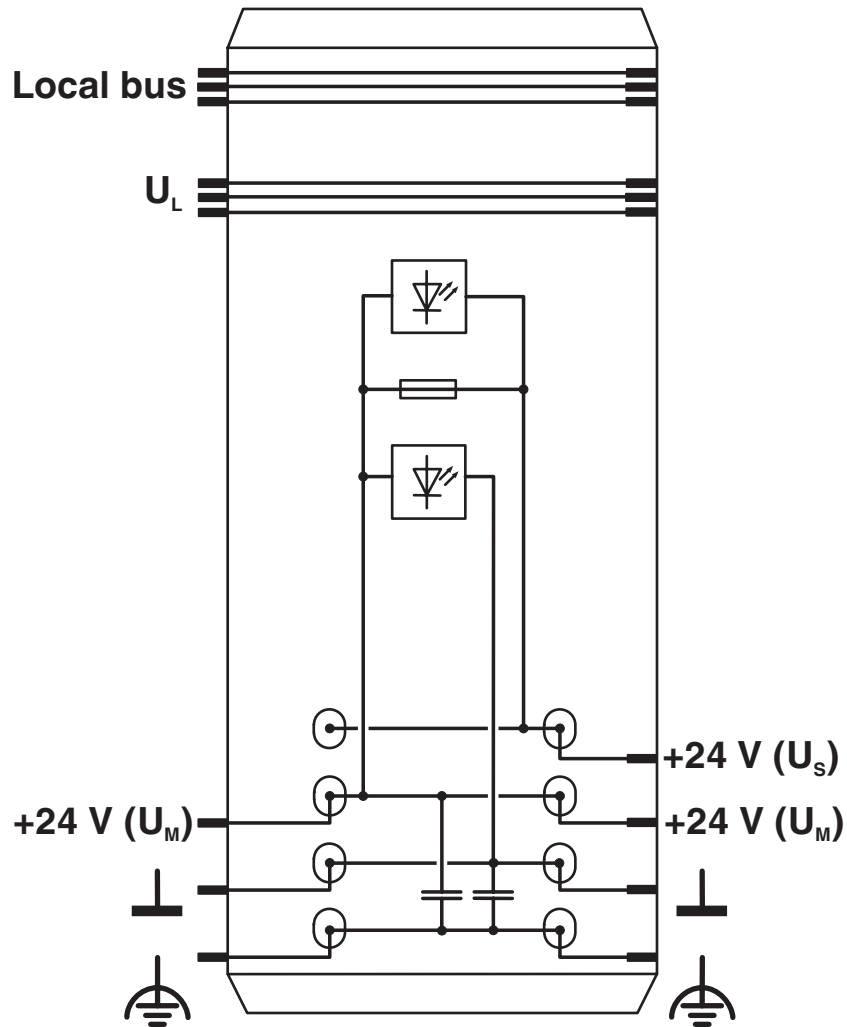
IB IL 24 SEG/F-XC-PAC - Module de segmentation

2701163

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



Schéma fonctionnel



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



2701163

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

Homologations

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



cULus Recognized

Identifiant de l'homologation: E140324

2701163

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

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 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) n'est établi car cela n'est 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