

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.



Inline, Bloc de jonction de couplage, Pour l'extension du bus local Inline, vitesse de transmission dans le bus local: 500 kBit/s / 2 MBit/s, indice de protection: IP20, y compris connecteurs mâles Inline et champs de repérage

Description du produit

Le module est prévu pour être utilisé dans une station Inline. Avec ce bloc de jonction en connexion avec le bloc de jonction IB IL 24 FLM-PAC, vous pouvez prolonger une station Inline sur deux ou plusieurs lignes. Pour cela, installez à l'extrémité de la ligne d'une station Inline le bloc de jonction IB IL 24 FLM-PAC et au début de la ligne suivante, le bloc de jonction de couplage. Cette connexion correspond à une rallonge de bus local limitée en longueur. Sur le bloc de jonction, vous alimentez à nouveau les tensions d'alimentation. Pour cela, appliquez une tension de 24 V DC sur le bloc de jonction (U_{24V}). La tension logique (U_L) et la tension d'alimentation des modules analogiques (U_{ANA}) sont générées en interne à partir de cette tension. De plus, vous pouvez alimenter la tension principale 24 V DC (U_M) et la tension de segment 24 V DC (U_S) sur le bloc de jonction.

Avantages

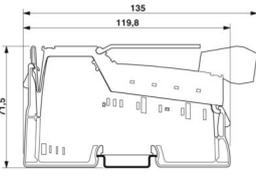
- Alimentation de toutes les tensions de 24 V DC requises pour des signaux bas niveau d'une station Inline
- Transmission des données entre les blocs de jonction IB IL 24 FLM-PAC et IB IL 24 LSKIP-PAC par protocole RS-422

Données commerciales

Référence	2897457
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DRI152
Product key	DRI152
Page catalogue	Page 147 (C-6-2019)
GTIN	4046356165419
Poids par pièce (emballage compris)	250,9 g
Poids par pièce (hors emballage)	207 g
Numéro du tarif douanier	85389099
Pays d'origine	DE

Caractéristiques techniques

Dimensions

Dessin coté		
Largeur	48,8 mm	
Hauteur	135 mm	
Profondeur	71,5 mm	

Interfaces

Bus local Inline

Nombre d'interfaces	1 (Bus local entrant)
Type de raccordement	Connecteur Inline blindé
Remarque concernant la connectique	Câble INTERUS standard
Vitesse de transmission	500 kBit/s / 2 MBit/s (peut être installé dans des stations Inline avec ces vitesses de transmission)
Physique de transmission	Cuivre

Bus local Inline

Nombre d'interfaces	1
Type de raccordement	Distributeur de données Inline
Vitesse de transmission	500 kBit/s / 2 MBit/s

Propriétés du système

Limites du système

Nombre d'abonnés raccordés au bus local	max. 63 (sans module d'alimentation supplémentaire, tenir compte de la consommation totale autorisée)
Nombre d'unités connectées avec canal de paramètres	63

Module

Code ID (hex)	none
Espace d'adressage d'entrées	0 Octet
Espace d'adressage des sorties	0 Octet
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
Etendue de la livraison	y compris connecteurs mâles Inline et champs de repérage
Propriétés particulières	Pour l'extension du bus local Inline

Propriétés électriques

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.
	Protection contre les courts-circuits de l'alimentation logique; électronique
	Protection contre les courts-circuits de l'alimentation analogue; électronique

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 (avec tension nominale; composition : 0,75 A DC pour alimentation logique et 0,5 A DC pour alimentation en tension analogique)
	min. 60 mA (sans module d'E/S Inline raccordé)

Potentiels: Alimentation de la logique (U_L)

Tension d'alimentation	7,5 V DC
------------------------	----------

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

Tension d'alimentation	24 V DC (par des répartiteurs de potentiel)
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)

Isolation galvanique / isolation des plages de tension

Tension d'essai: Alimentation 5 V du bus local entrant / alimentation logique 7,5 V, alimentation analogue 24 V, alimentation 24 V pour générer U_L et U_{ANA}	500 V AC, 50 Hz, 1 min.
Tension d'essai: Alimentation 5 V du bus local entrant / alimentation principale 24 V, alimentation de segment 24 V	500 V AC, 50 Hz, 1 min.
Tension d'essai: Alimentation logique 7,5 V, alimentation analogue 24 V, alimentation 24 V pour générer U_L et U_{ANA} / terre fonctionnelle	500 V AC, 50 Hz, 1 min.
Tension d'essai: Alimentation logique 7,5 V, alimentation analogue 24 V, alimentation 24 V pour générer U_L et U_{ANA} / alimentation principale 24 V, alimentation de segment 24 V	500 V AC, 50 Hz, 1 min.
Tension d'essai: Alimentation principale 24 V, alimentation de segment 24 V, alimentation 24 V pour générer U_L et U_{ANA} / terre fonctionnelle	500 V AC, 50 Hz, 1 min.

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

Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 55 °C
Indice de protection	IP20
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)
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)

Normes et spécifications

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

Montage

IB IL 24 LSKIP-PAC - Module de communication

2897457

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2897457>



Type de montage

Montage sur profilé

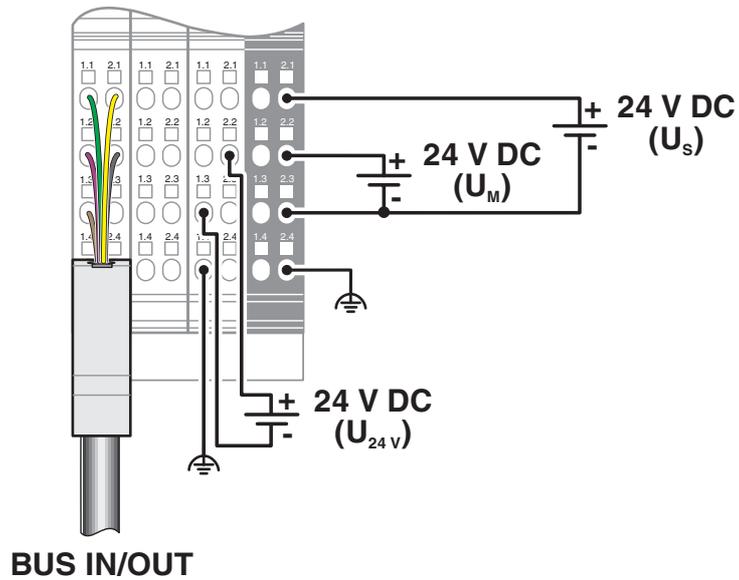
IB IL 24 LSKIP-PAC - Module de communication

2897457

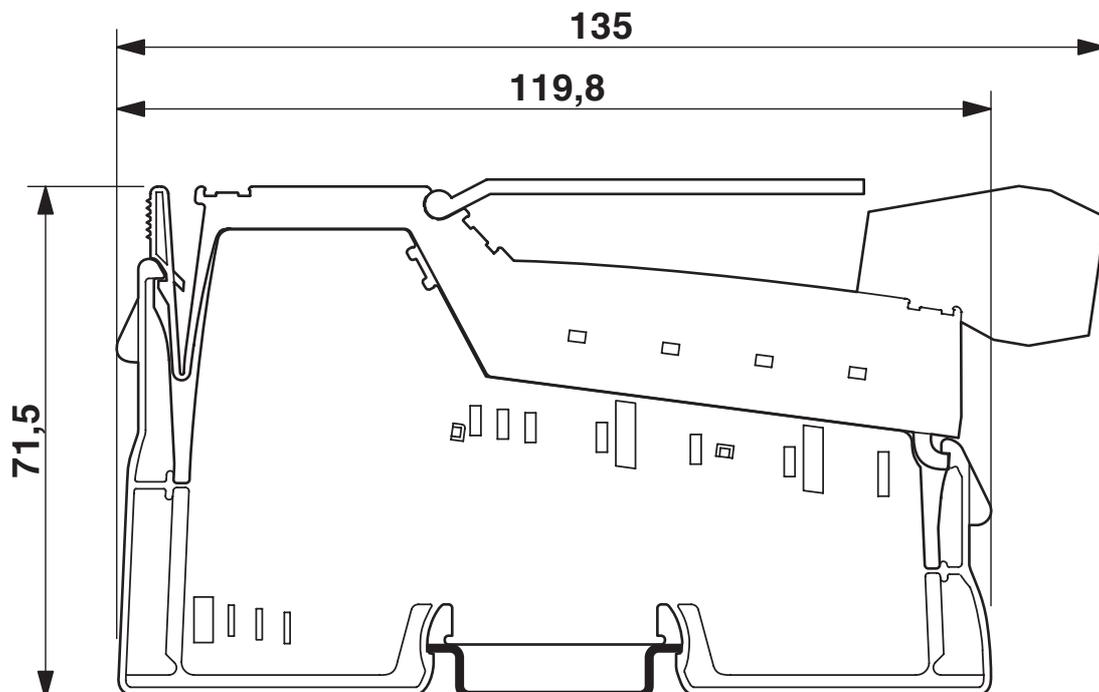
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2897457>

Dessins

Dessin de la connexion



Dessin coté



2897457

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2897457>

Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2897457>



UL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 140324



cUL Listed

Identifiant de l'homologation: FILE E 140324



EAC

Identifiant de l'homologation: TR_TS_D_01831-19

UAE-RoHS

Identifiant de l'homologation: 22-04-13089

cULus Listed

2897457

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2897457>

Classifications

ECLASS

ECLASS-11.0	27242608
ECLASS-12.0	27242608
ECLASS-13.0	27242608

ETIM

ETIM 9.0	EC001604
----------	----------

UNSPSC

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

2897457

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2897457>

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-E
	Aucune substance dangereuse au-dessus des valeurs limites

EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Lead(n° CAS: 7439-92-1)
SCIP	6f1187e2-8722-4a79-992d-bdded791abcd

IB IL 24 LSKIP-PAC - Module de communication

2897457

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2897457>



Accessoires

IB IL SCN-6 SHIELD - Connecteur blindé Inline

2726353

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2726353>



Connec. blindé Inline

IB IL SCN-8-CP - Connecteur Inline

2727608

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2727608>



Connecteur Inline, repérage en couleur

IB IL SCN-PWR IN-CP - Connecteur Inline

2727637

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2727637>



Connecteurs, avec repérage couleur, pour modules Inline d'alimentation et de segmentation

IB IL 24 LSKIP-PAC - Module de communication

2897457

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2897457>



IB IL BK-PLSET/CP - Jeu de fiches

2860374

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2860374>



Jeu de connecteurs, pour tête de station Inline, repérage en couleur

IB IL FIELD 2 - Champ de repérage

2727501

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



Champ de repérage, largeur : 12,2 mm

IB IL 24 LSKIP-PAC - Module de communication



2897457

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2897457>

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



E/UK - Butée

1201442

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1201442>

Butée, Montage sur profilé NS 32 ou NS 35, matériau: PA, coloris: gris



IB IL 24 LSKIP-PAC - Module de communication

2897457

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2897457>



IB IL 24 FLM-PAC - Module de communication

2736903

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2736903>



Inline, Module passerelle, Pour l'extension du bus local Inline, vitesse de transmission dans le bus local: 500 kBit/s / 2 MBit/s, indice de protection: IP20, avec Inline contacts et porte-étiquette

IBS RBC METER/F-T - Câble interstation

2723123

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2723123>



Au mètre, Câble interstation, INTERBUS, blindé, PUR exempt d'halogène, vert RAL 6017, 6 fils (3 x 2 x 0,22 mm²), coloris du fil: vert-jaune, blanc-marron, gris-rose, Pose flexible

IB IL 24 LSKIP-PAC - Module de communication

2897457

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2897457>



IBS RBC METER-T - Câble interstation

2806286

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2806286>

Au mètre, Câble interstation, INTERBUS, blindé, PVC, vert RAL 6017, 6 fils (3 x 2 x 0,22 mm²), coloris du fil: vert-jaune, blanc-marron, gris-rose, pose fixe



I-L ATP GN - Cache

2740850

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2740850>

Cache extrémité Inline



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