

IBS IL 24 BK DIO 16/16 - Coupleur de bus



2742586

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2742586>

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, Coupleur de bus, INTERBUS, Connecteur Inline blindé, Entrées TOR: 16, 24 V DC, connectique: 3 fils, Sorties TOR: 16, 24 V DC, 500 mA, connectique: 3 fils, vitesse de transmission dans le bus local: 500 kBit/s, indice de protection: IP20, y compris connecteurs mâles Inline et champs de repérage

Description du produit

La station Inline complète se compose d'une tête de station INTERBUS, d'un module de 16 sorties tout ou rien et d'un module de 16 entrées tout ou rien. L'ensemble comporte tous les connecteurs Inline nécessaires pour raccorder le bus, l'alimentation et la périphérie.

Les modules Inline peuvent être identifiés à l'aide d'étiquettes escamotables. Les porte-étiquettes sont munis de cartes enfichables sur lesquelles des inscriptions individuelles peuvent être portées. Pour le repérage des bornes, vous disposez en outre du ruban Zack ZBFM-6...

Avantages

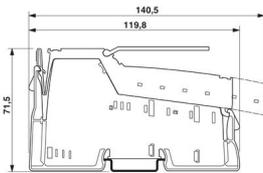
- 16 entrées TOR
- 16 sorties tout-ou-rien
- Raccordement des capteurs à 2 et 3 conducteurs
- Raccordement des actionneurs à 2 et 3 conducteurs
- Courant de charge admissible max. par capteur : 250 mA
- Intensité nominale par sortie : 500 mA
- Voyants de diagnostic et indicateurs d'état

Données commerciales

Référence	2742586
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DRI111
Product key	DRI111
Page catalogue	Page 245 (AX-2009)
GTIN	4017918603984
Poids par pièce (emballage compris)	710,9 g
Poids par pièce (hors emballage)	394 g
Numéro du tarif douanier	85389091
Pays d'origine	DE

Caractéristiques techniques

Dimensions

Dessin coté	
Largeur	146,4 mm
Hauteur	140,5 mm
Profondeur	71,5 mm

Remarques

Restriction d'utilisation

Remarque CEM	CEM : produit de classe A, voir déclaration du fabricant dans la section Téléchargements
--------------	--

Interfaces

INTERBUS

Nombre d'interfaces	2
Type de raccordement	Connecteur Inline blindé
Vitesse de transmission	500 kBit/s

Bus local Inline

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

Propriétés du système

Limites du système

Nombre d'abonnés raccordés au bus local	63 (Tenir compte de la consommation totale autorisée)
Nombre d'unités connectées avec canal de paramètres	16
Nombre de modules de dérivation avec dérivation bus interstation	max. 15

Module

Code ID (hex)	4
Longueur de répertoire	32 Bit

Données d'entrée

Numérique

Dénomination entrée	Entrées TOR
Description de l'entrée	EN 61131-2 type 1
Nombre d'entrées	16
Type de raccordement	Raccordement à ressort
Technologie de raccordement	3 fils
Tension d'entrée	24 V DC
Plage de tension d'entrée signal « 1 »	15 V DC ... 30 V DC
Tension d'entrée nominale U_{IN}	24 V DC
Courant d'entrée typique par canal	typ. 3 mA
Circuit de protection	Inversion de polarité; Diode zéner bidirectionnelle

Données de sortie

Numérique

Dénomination sortie	Sorties TOR
Type de raccordement	Raccordement à ressort
Technologie de raccordement	3 fils
Nombre de sorties	16
Circuit de protection	Protection contre les courts-circuits et contre les surcharges; Circuit de roue libre
Tension de sortie	24 V DC -1 V (à l'intensité nominale)
Courant de sortie maximal par module	max. 8 A
Tension de sortie nominale	24 V DC
Charge nominale inductive	12 VA
Charge nominale lampes	12 W
Charge nominale ohmique	12 W

Propriétés du produit

Type	modulaire
Type de produit	Composants E/S
Gamme de produits	Inline
Etendue de la livraison	y compris connecteurs mâles Inline et champs de repérage
Nombre de voies	32

Propriétés électriques

Nombre de voies	32
Puissance dissipée maximale en condition nominale	30 W
Circuit de protection	Protection contre inversions de polarité

Potentiels: Alimentation coupleur de bus U_{BK} ; l'alimentation logique U_L (7,5 V) et analogique U_{ANA} (24 V) sont générées à partir de l'alimentation du coupleur de bus.

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 le nombre maximal de blocs de jonction E/S connectés (alimentation 24 V DC))

	typ. 100 mA (sans module d'E/S Inline raccordé)
Potentiels: Alimentation de la logique (U_L)	
Tension d'alimentation	7,5 V DC \pm 5 %
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
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 des répartiteurs de potentiel)
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 interstation entrant / alimentation 5 V du bus interstation sortant	500 V AC, 50 Hz, 1 min.
Tension d'essai: Alimentation 5 V du bus interstation entrant/alimentation logique 7,5 V, alimentation analogique 24 V, alimentation du coupleur de bus 24 V	500 V AC, 50 Hz, 1 min.
Tension d'essai: Alimentation 5 V du bus interstation entrant / alimentation principale 24 V, alimentation 24 V pour le segment	500 V AC, 50 Hz, 1 min.
Tension d'essai: Alimentation 5 V du bus interstation entrant / terre fonctionnelle	500 V AC, 50 Hz, 1 min.
Tension d'essai: Alimentation 5 V du bus interstation sortant / logique (U_{BK} , U_L , U_{ANA})	500 V AC, 50 Hz, 1 min.
Tension d'essai: Alimentation 5 V du bus interstation sortant / périphériques (U_M , U_S)	500 V AC, 50 Hz, 1 min.
Tension d'essai: Alimentation 5 V du bus interstation sortant / terre fonctionnelle	500 V AC, 50 Hz, 1 min.
Tension d'essai: Alimentation logique 7,5 V, alimentation analogique 24 V, alimentation du coupleur de bus 24 V/terre fonctionnelle	500 V AC, 50 Hz, 1 min.
Tension d'essai: Alimentation logique 7,5 V, alimentation analogique 24 V, alimentation 24 V pour la tête de station / alimentation principale 24 V, alimentation 24 V pour le segment	500 V AC, 50 Hz, 1 min.
Tension d'essai: Alimentation principale 24 V, alimentation 24 V pour le segment / 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

IBS IL 24 BK DIO 16/16 - Coupleur de bus



2742586

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2742586>

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)	80 kPa ... 106 kPa (jusqu'à 3000 m d'altitude)
Pression atmosphérique (stockage/transport)	70 kPa ... 106 kPa (jusqu'à 3000 m d'altitude)
Humidité de l'air admissible (fonctionnement)	95 % (pas de condensation)
Humidité de l'air admissible (stockage/transport)	95 % (pas de condensation)

Montage

Type de montage	Montage sur profilé
-----------------	---------------------

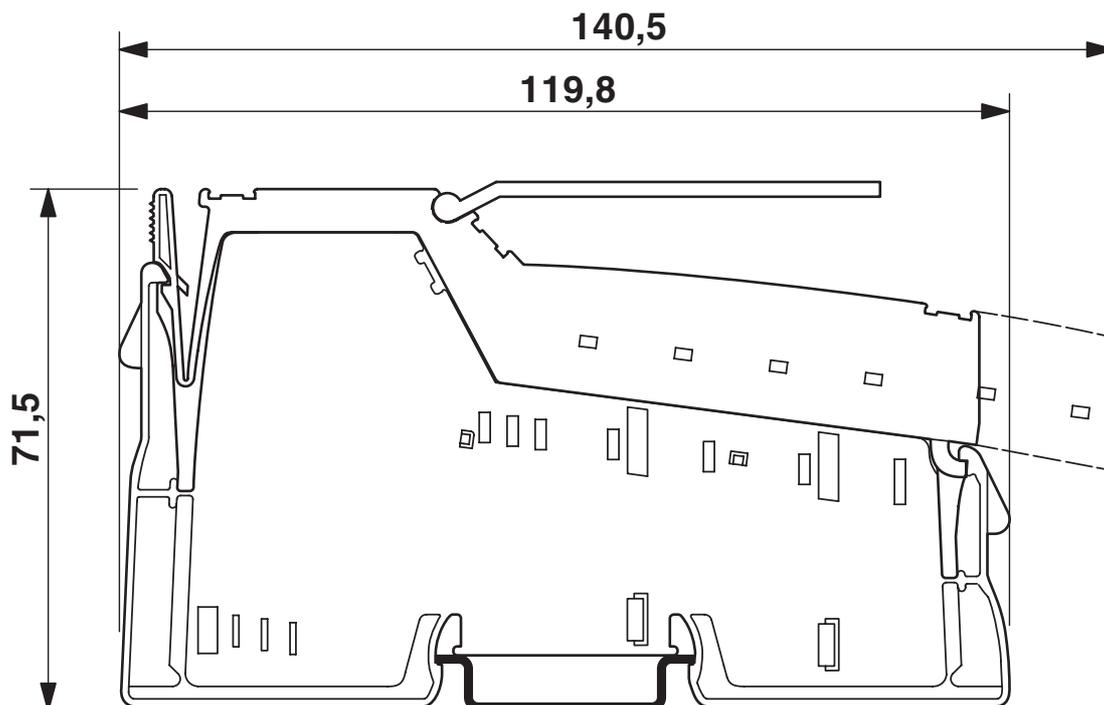
IBS IL 24 BK DIO 16/16 - Coupleur de bus

2742586

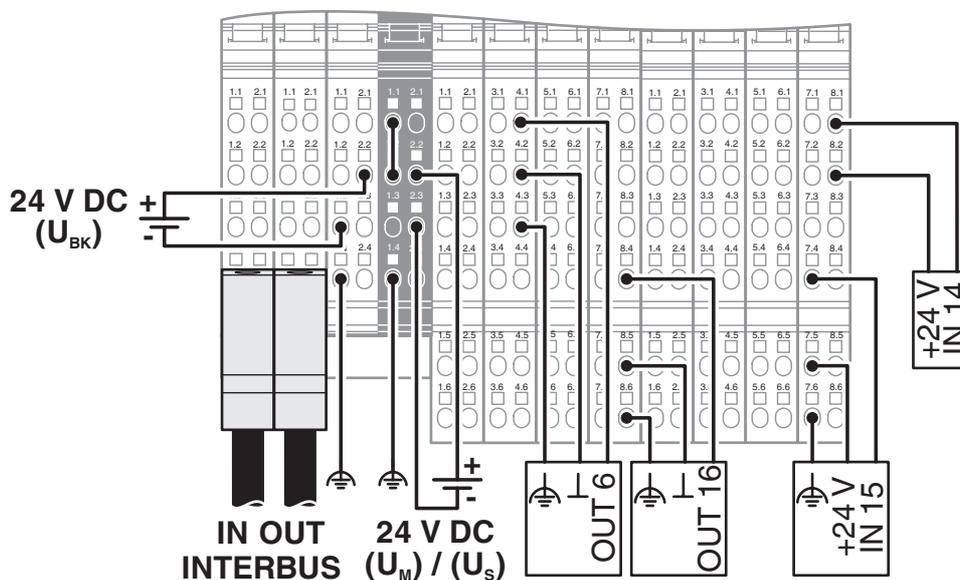
<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2742586>

Dessins

Dessin coté



Dessin de la connexion



2742586

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2742586>

Homologations

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2742586>



cUL Recognized

Identifiant de l'homologation: FILE E 140324



UL Recognized

Identifiant de l'homologation: FILE E 140324



EAC

Identifiant de l'homologation: RU*DE*08.B.00529/19

UAE-RoHS

Identifiant de l'homologation: 22-04-13087

cULus Recognized

2742586

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2742586>

Classifications

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

Conformité environnementale

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Période d'utilisation conforme : illimitée = EFUP-e
	Aucune substance dangereuse dépassant les valeurs seuils ;

IBS IL 24 BK DIO 16/16 - Coupleur de bus



2742586

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2742586>

Accessoires

CLIPFIX 35 - Butée

3022218

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/3022218>



Crampon terminal à montage rapide, pour profilé NS 35/7,5 ou NS 35/15, avec possibilité de repérage, largeur : 9,5 mm, coloris : gris

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

IBS IL 24 BK DIO 16/16 - Coupleur de bus

2742586

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2742586>



IB IL FIELD 8 - Champ de repérage

2727515

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

Champ de repérage, largeur : 48,8 mm



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



IBS IL 24 BK DIO 16/16 - Coupleur de bus

2742586

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2742586>



IB IL FIELD 2 - Champ de repérage

2727501

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

Champ de repérage, largeur : 12,2 mm



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