IB IL 24 DI 32/HD-2MBD-PAC - Module TOR

2692885

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2692885

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.

CRA-READY



L'illustration montre la version
IB IL 24 DI 32/HD-PAC

Inline, Module d'entrée numérique, Entrées TOR: 32, 24 V DC, connectique: 1 fil, vitesse de transmission dans le bus local: 2 Mbit/s, indice de protection: IP20, y compris connecteurs mâles Inline et champs de repérage; Le produit est en cours d'adaptation à la loi sur la cyber-résilience (CRA).

Description du produit

Les modules Inline dont la désignation comprend l'ajout « 2 MBD » fonctionnent à une vitesse de transmission de 2 Mbit/s. Ces modules ont été abandonnés ou ne font plus partie de la gamme. Si cette vitesse de transmission est indispensable, veuillez contacter votre représentant Phoenix Contact. Si vous pouvez travailler avec une vitesse de transmission de 500 kbit/s, choisissez à la place la variante correspondante dont la désignation ne contient pas « 2MBD ». Notez que seule l'utilisation d'une vitesse de transmission uniforme est possible dans une station en ligne. Le module est prévu pour être utilisé dans une station Inline. Il sert à l'acquisition de signaux tout-ou-rien.

Avantages

- 32 entrées tout-ou-rien
- Raccordement des capteurs à 1 conducteur

ELEKTROGERÄTE RÜCKNAHME

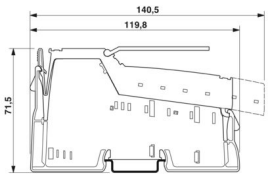
Données commerciales

Référence	2692885

Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DRI131
Product key	DRI131
GTIN	4046356437455
Poids par pièce (emballage compris)	203 g
Poids par pièce (hors emballage)	203 g
Numéro du tarif douanier	85389091
Pays d'origine	DE

Caractéristiques techniques

Dimensions

Dessin coté	
Largeur	48,8 mm
Hauteur	119,8 mm
Profondeur	71,5 mm
Renseignements sur les mesures	Dimensions du boîtier

Remarques

Remarque relative à l'application	Uniquement pour un usage industriel
Remarque relative à l'application	À l'heure actuelle, nous préparons le produit de manière à ce qu'il soit conforme, à compter du 11 décembre 2027, aux exigences de la loi européenne sur la cyber-résilience (CRA), sur la base des informations actuellement disponibles concernant cette loi.

Restriction d'utilisation

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

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	2 Mbit/s

Propriétés du système

Données de programmation

Code de longueur (hexa)	02
Code ID (déc)	190
Code de longueur (décimal)	02
Canal des données de process	32 Bit

Espace d'adressage d'entrées	4 Octet
Espace d'adressage des sorties	0 Octet
Canal de paramètres (PCP)	0 Octet
Longueur d'enregistrement (bus)	32 Bit

Télégramme de données du bus de terrain (PROFIBUS)

Besoin en données de paramétrage	1 Octet
Besoin en données de configuration	4 Octet

Données d'entrée

Numérique:

Dénomination entrée	Entrées TOR
Description de l'entrée	CEI 61131-2 type 1
Nombre d'entrées	32
Type de raccordement	Raccordement à ressort de traction
Technologie de raccordement	1 fil
Tension d'entrée	24 V DC
Plage de tension d'entrée signal « 0 »	-3 V DC ... 5 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 nominal pour U_{IN}	typ. 2,8 mA
Longueur de câble admissible pour le capteur	30 m
Courant d'entrée typique par canal	2,8 mA
Temps d'amorçage typique	2 ms
Temporisation en cas de passage du signal de 0 à 1	2 ms
Temporisation en cas de passage du signal de 1 à 0	4 ms
Circuit de protection	Protection contre les courts-circuits et contre les surcharges

Propriétés du produit

Type de produit	Composants E/S
Gamme de produits	Inline
Type	modulaire
Éléments fournis	y compris connecteurs mâles Inline et champs de repérage
Nombre de voies	32
Mode de fonctionnement	Fonctionnement avec deux mots de données de process
Propriétés particulières	Le produit est en cours d'adaptation à la loi sur la cyber-résilience (CRA)

Propriétés d'isolation

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	3,6 W

Potentiels: Alimentation de la logique (U_L)

Tension d'alimentation	7,5 V DC (par des répartiteurs de potentiel)
Consommation de courant	max. 90 mA (HW 00)
	max. 30 mA (à partir de HW 01)

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)
Consommation de courant	max. 50 mA

Isolation galvanique / isolation des plages de tension

Tension d'essai: Alimentation 7,5 V (logique de bus) / alimentation 24 V (périphérie)	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tension d'essai: Alimentation 7,5 V (logique de bus) / terre fonctionnelle	500 V AC, 50 Hz, 1 min
Tension d'essai: Alimentation 24 V (périphérie) / terre fonctionnelle	500 V AC, 50 Hz, 1 min

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

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)

Contrôle mécanique

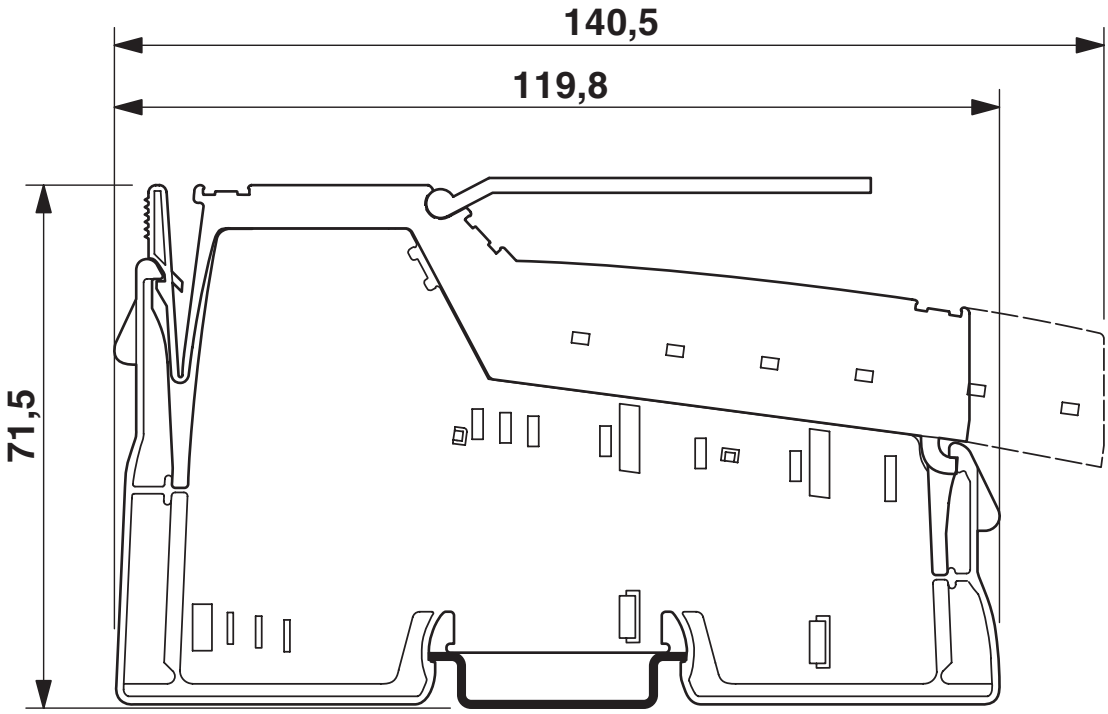
Résistance aux vibrations selon EN 60068-2-6/CEI 60068-2-6	5g
Chocs selon EN 60068-2-27/CEI 60068-2-27	25g

Normes et spécifications

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

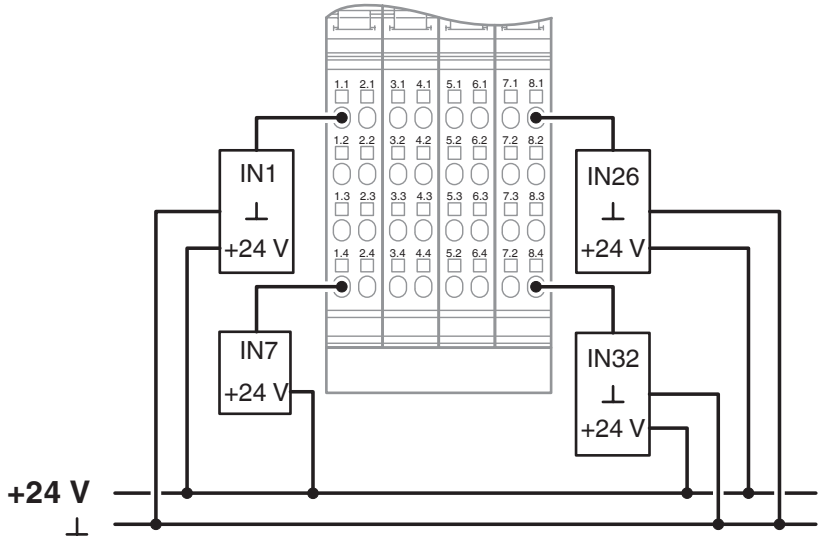
Dessins

Dessin coté



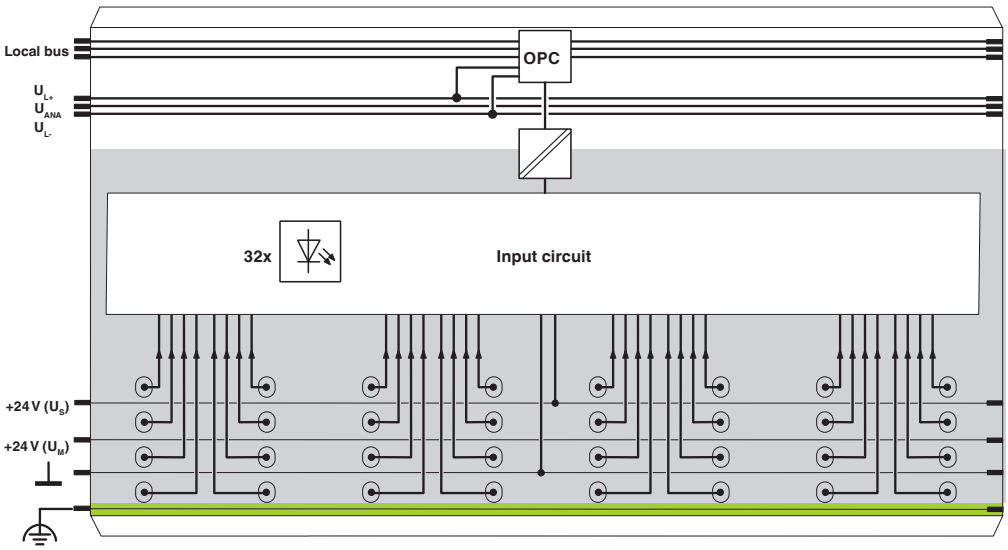
Dimensions (en mm)

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/2692885

cULus Recognized
Identifiant de lhomologation: E140324

cULus Listed
Identifiant de lhomologation: E199827

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27242604
ECLASS-15.0	27242604

ETIM

ETIM 10.0	EC001599

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)

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