IB IL 24/48 DOR 2/W-PAC - Module à relais

2863119

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2863119

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



Inline, Bloc de jonction à relais, Sorties à relais: 2 (indépendant du potentiel), Inverseur, 24 V AC, 48 V DC, Pour la commutation de charges ohmiques, vitesse de transmission dans le bus local: 500 kbit/s, indice de protection: IP20, avec Inline contacts et porte-étiquette; Le produit est en cours d'adaptation à la loi sur la cyber-résilience (CRA).

Description du produit

Le module est prévu pour être utilisé dans une station Inline. Il possède deux contacts inverseurs, libres de potentiels et indépendants l'un de l'autre.

Avantages

- 2 relais
- Raccordements indépendants du potentiel pour 2 actionneurs
- Courant de commutation par canal : 2 A max.

ELEKTROGERÄTE RÜCKNAHME

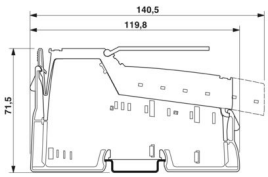
Données commerciales

Référence	2863119
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DRI133

Product key	DRI133
GTIN	4017918939229
Poids par pièce (emballage compris)	75,5 g
Poids par pièce (hors emballage)	63 g
Numéro du tarif douanier	85389099
Pays d'origine	DE

Caractéristiques techniques

Dimensions

Dessin coté	
Largeur	12,2 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.

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

Propriétés du système

Données de programmation

Code de longueur (hexa)	C2
Code ID (déc)	189
Code de longueur (décimal)	194
Canal des données de process	2 Bit
Espace d'adressage d'entrées	0 Bit
Espace d'adressage des sorties	2 Bit
Canal de paramètres (PCP)	0 Bit

Longueur d'enregistrement (bus)	2 Bit

Télégramme de données du bus de terrain (PROFIBUS)

Besoin en données de paramétrage	3 Octet
Besoin en données de configuration	4 Octet

Données de sortie

Relais

Nombre de sorties	2 (indépendant du potentiel)
Type de raccordement	Raccordement à ressort de traction
Type de contact	Inverseur
Matériau des contacts	$AgSnO_2$, doré
Résistance de passage	75 mΩ
Tension de sortie nominale (AC)	24 V AC
Tension de sortie nominale (DC)	48 V DC
Plage de tension de sortie (AC)	5 V AC ... 30 V AC
Plage de tension de sortie (DC)	5 V DC ... 60 V DC
Tension de commutation	min. 10 mV (DC)
	max. 30 V AC (Très basse tension de sécurité (EN 61131))
	max. 60 V DC (Très basse tension de sécurité (EN 61131))
Courant de commutation	min. 10 µA
	max. 2 A (30 V DC)
	max. 1 A (60 V DC)
Intensité permanente limite	2 A (pour une température ambiante maximale)
Puissance de commutation	60 W
	62 VA (ohmique)
Fréquence de commutation	1 Hz (sans charge)
	1 Hz (avec charge)
Résistance de la bobine	178 Ω ±10 % (à 20 °C)
Temps d'amorçage typique	typ. 20 ms
Temps de rebondissement	4 ms (avec on et off)
Temps de retombée typique	typ. 20 ms
Durée de vie électrique	10^8 cycles
Durée de vie mécanique	2x 10^5 cycles
Potentiels communs	tous les contacts libres de potentiel

Propriétés du produit

Type de produit	Composants E/S
Gamme de produits	Inline
Type	modulaire
Lieu d'installation	Armoire électrique
Éléments fournis	avec Inline contacts et porte-étiquette
Nombre de voies	2
Mode de fonctionnement	Fonctionnement des données de process avec 2 bit

Propriétés particulières	Le produit est en cours d'adaptation à la loi sur la cyber-résilience (CRA)
	Pour la commutation de charges ohmiques

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	0,8 W

Potentiels: Alimentation de la logique (U_L)

Tension d'alimentation	7,5 V DC (par des répartiteurs de potentiel)
Consommation de courant	max. 30 mA

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. 4 A

Isolation galvanique / isolation des plages de tension

Tension d'essai: Contact de relais / logique de bus	1,5 kV, 50 Hz, 1 min
Tension d'essai: Contact / contact	1 kV, 50 Hz, 1 min
Tension d'essai: Contact / Terre de fonctionnement	1 kV, 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

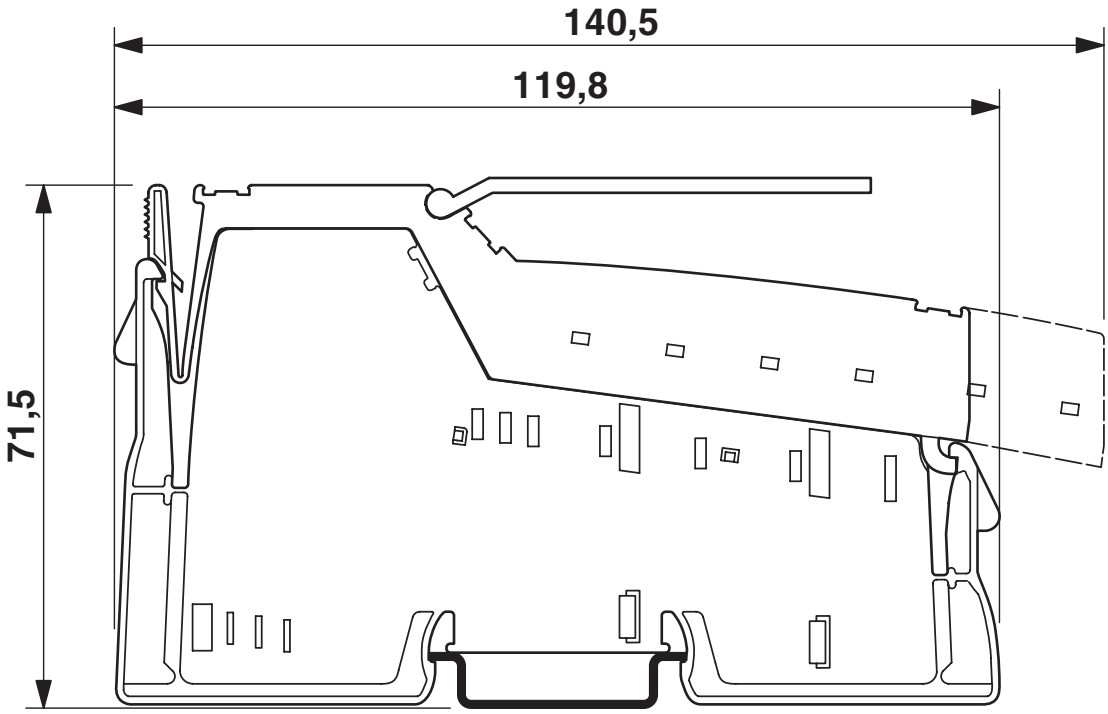
Résistance aux vibrations selon EN 60068-2-6/CEI 60068-2-6	2g
Chocs selon EN 60068-2-27/CEI 60068-2-27	25g

Normes et spécifications

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

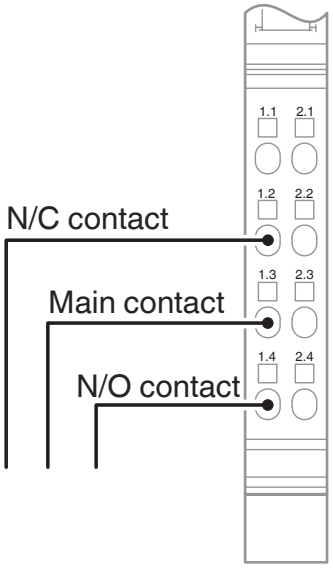
Dessins

Dessin coté



Dimensions (en mm)

Dessin de la connexion



Exemples de raccordement

Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2863119

LR
Identifiant de lhomologation: LR23398855TA

BV
Identifiant de lhomologation: 20989_C1 BV

ABS
Identifiant de lhomologation: 22-2226444-PDA

DNV
Identifiant de lhomologation: TAA00002CU

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(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)	Aucun substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 %

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