IB IL 24/230 DOR4/W-PC-PAC - Module à relais

2862181

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2862181

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: 4 (indépendant du potentiel), Inverseur, 24 V DC, 230 V AC, pour la commutation de charges inductives et capacitives, vitesse de transmission dans le bus local: 500 kbit/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

Le module est prévu pour être utilisé dans une station Inline. Il possède quatre contacts inverseurs, libres de potentiels et indépendants l'un de l'autre. Le bloc de jonction convient pour la commutation de charges inductives et capacitives. Ce bloc de jonction est utilisable dans le domaine de la très basse tension de protection et dans le domaine du courant alternatif. Lorsque le bloc de jonction est utilisé dans un circuit à courant alternatif, respectez les dispositions et consignes de sécurité applicables.

Avantages

- Séparation sûre
- Raccordements indépendants du potentiel pour 4 actionneurs
- Courant nominal à la sortie : 3 A
- Intensité totale du bloc de jonction : 12 A

ELEKTROGERÄTE RÜCKNAHME

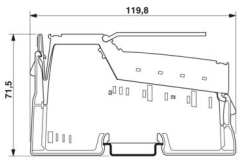
Données commerciales

Référence	2862181
Conditionnement	1 Unité(s)

Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DRI133
Product key	DRI133
GTIN	4017918894672
Poids par pièce (emballage compris)	214,3 g
Poids par pièce (hors emballage)	138 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.

Montage

Type de montage	Montage sur rail DIN

Indications sur les matériaux

Couleur (Boîtiers)	gris (RAL 7042)

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)	41
Code ID (déc)	189
Code de longueur (décimal)	65
Canal des données de process	4 Bit
Espace d'adressage d'entrées	0 Bit
Espace d'adressage des sorties	4 Bit
Canal de paramètres (PCP)	0 Bit

Longueur d'enregistrement (bus)	4 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	4 (indépendant du potentiel)
Type de raccordement	Raccordement à ressort de traction
Type de contact	Inverseur
Matériau des contacts	$AgSnO_2$
Résistance de passage	≤ 50 mΩ (avec 100 mA / 6 V)
Tension de sortie nominale (DC)	24 V DC
Tension de sortie nominale (AC)	230 V AC
Plage de tension de sortie (AC)	5 V AC ... 253 V AC
Courant de sortie (max. par canal)	max. 3 A (par voie)
Courant de sortie (max. par module)	max. 12 A (par module)
Courant transitoire	max. 6 A (pour 200 µs, avec des charges de lampes et des charges à caractère capacitif)
Tension de commutation	min. 5 V DC
	max. 250 V DC
	max. 253 V AC
Courant de commutation	max. 3 A (pour 30 V DC)
	max. 0,15 A (à 250 V DC)
Intensité permanente limite	3 A
Puissance de commutation	max. 750 VA (voir derating)
Fréquence de commutation	max. 20 Hz (sans charge)
	max. 0,1 Hz (avec charge)
Résistance de la bobine	119 Ω ±12 Ω (à 20 °C)
Temps d'amorçage typique	typ. 5 ms
Temps de rebondissement	typ. 5 ms
Temps de retombée typique	typ. 6 ms
Durée de vie électrique	10^5 cycles (à raison de 20 cycles par minute)
Durée de vie mécanique	2x 10^7 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	y compris connecteurs mâles Inline et champs de repérage
Mode de fonctionnement	Fonctionnement avec 4 bits de données de process

Propriétés particulières	Le produit est en cours d'adaptation à la loi sur la cyber-résilience (CRA)
	pour la commutation de charges inductives et capacitives

Propriétés d'isolation

Classe de protection	II (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1) ()
Catégorie de surtension	III (CEI 60664-1, EN 60664-1)
Degré de pollution	2 (CEI 60664-1, EN 60664-1)

Propriétés électriques

Puissance dissipée maximale en condition nominale	2,85 W

Potentiels: Alimentation de la logique (U_L)

Tension d'alimentation	7,5 V DC (par des répartiteurs de potentiel)
Consommation de courant	max. 187 mA

Isolation galvanique / isolation des plages de tension

Tension d'essai: Contact de relais / logique de bus	4 kV, 50 Hz, 1 min
Tension d'essai: Contact / contact	1 kV, 50 Hz, 1 min
Tension d'essai: Contact / PE	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

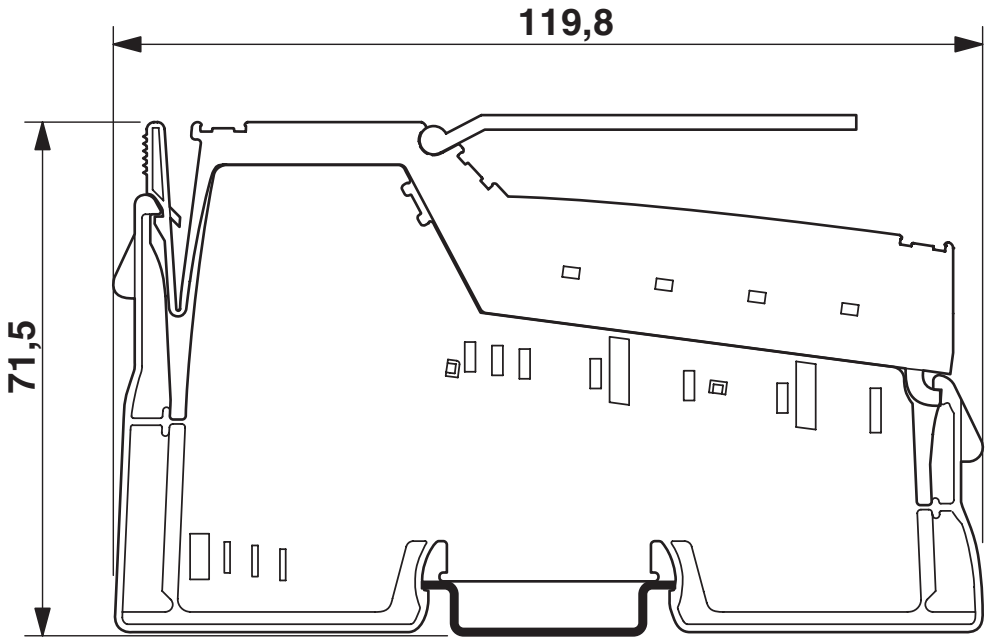
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 55 °C
Indice de protection	IP20
Pression atmosphérique (service)	80 kPa ... 106 kPa (jusqu'à 2000 m d'altitude)
Pression atmosphérique (stockage/transport)	70 kPa ... 106 kPa (jusqu'à 3000 m d'altitude)
Température ambiante (stockage/transport)	-25 °C ... 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	2g

Dessins

Dessin coté



Dimensions (en mm)

Dessin de la connexion

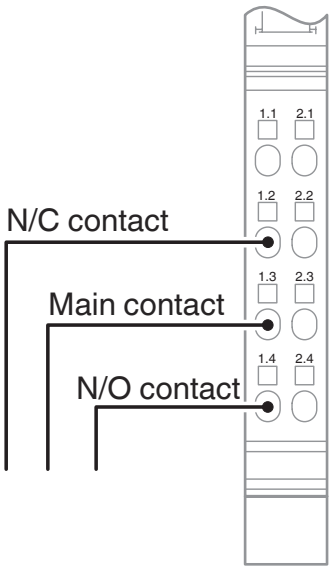
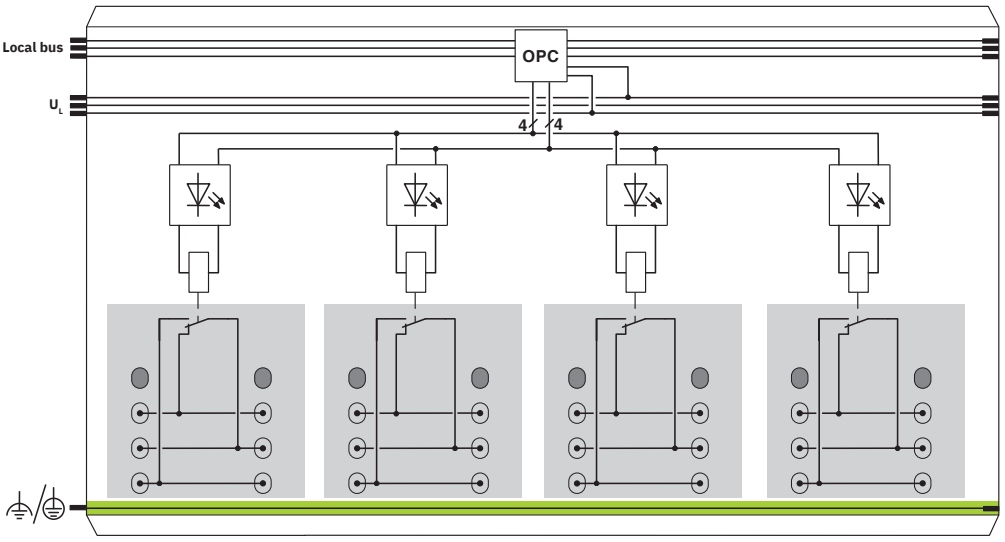


Schéma fonctionnel



Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2862181

cULus Recognized
Identifiant de lhomologation: E140324

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)
SCIP	ab63e6bf-75ca-4ed6-b456-ff1edb630650

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