IB IL 24/230 DOR4/HC-PAC - Module à relais

2897716

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2897716

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.



Inline, Bloc de jonction à relais, Sorties à relais: 4 (indépendant du potentiel), Contact NO, 24 V DC, 230 V AC, courant de démarrage élevé, 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

Le module est prévu pour être utilisé dans une station Inline. Il possède quatre contacts de relais libres de potentiel. 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. Caractéristiques - Isolement sécurisé selon EN 50178 - Raccordement indépendant du potentiel pour quatre actionneurs - Intensité nominale à la sortie : 10 A - Courant d'appel élevé

Avantages

- Raccordements indépendants du potentiel pour 4 actionneurs
- Intensité nominale : 10 A
- Séparation sûre
- Consommation de puissance inférieure grâce au raccord du relais bistable
- Voyants de diagnostic et indicateurs d'état

Données commerciales

Référence	2897716
Conditionnement	1 Unité(s)
Commande minimum	1 Unité(s)
Clé de vente	DRHABA
Product key	DRHABA
GTIN	4046356133081
Poids par pièce (emballage compris)	254,1 g
Poids par pièce (hors emballage)	229 g
Numéro du tarif douanier	85389099
Pays d'origine	DE

Caractéristiques techniques

Dimensions

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

Remarque relative à l'application	Uniquement pour un usage industriel

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)	09
Code ID (déc)	191
Code de longueur (décimal)	9
Canal des données de process	8 Bit
Espace d'adressage d'entrées	1 Octet
Espace d'adressage des sorties	8 Bit
Canal de paramètres (PCP)	0 Bit
Longueur d'enregistrement (bus)	8 Bit

Télégramme de données du bus de terrain

Besoin en données de paramétrage	5 Octet
Besoin en données de configuration	5 Octet

Données de sortie

Relais

Nombre de sorties	4 (indépendant du potentiel)

Type de raccordement	Raccordement à ressort de traction
Type de contact	Contact NO
Matériau des contacts	$AgSnO_2$
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. 10 A (par voie)
Tension de commutation	max. 250 V DC
	min. 5 V DC

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
Nombre de voies	4
Propriétés particulières	courant de démarrage élevé

Propriétés électriques

Potentiels: Alimentation de la logique (U_L)

Tension d'alimentation	7,5 V DC (par des répartiteurs de potentiel)
Consommation de courant	max. 34 mA

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)
Consommation de courant	10 mA (max. 55 mA lors de l'opération de couplage (durée env. 25 ms par relais connecté))

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)	0 % ... 85 % (pas de condensation)
Humidité de l'air admissible (stockage/transport)	0 % ... 85 % (une légère condensation occasionnelle de courte durée à l'extérieur du boîtier est admissible)

Normes et spécifications

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

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27242604

ETIM

ETIM 9.0	EC001599

UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151600

Conformité environnementale

EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS	Oui, Aucun exception

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)	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