

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



2862181

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

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, 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

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.

Avantages

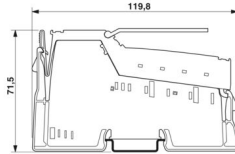
- Séparation sûre
- Raccordements indépendants du potentiel pour 4 actionneurs
- Courant nominal à la sortie : 3 A
- Intensité totale du bloc de jonction : 12 A

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

| | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Remarque relative à l'application | Uniquement pour un usage industriel |
|-----------------------------------|-------------------------------------|

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 (LocalbusSlave)

| | |
|---------------------------------|-------|
| 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

| | |
|------------------------------------|---------|
| 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 |
| 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) |
| Puissance de commutation | max. 750 VA (voir derating) |
| Intensité permanente limite | 3 A |
| Durée de vie mécanique | 2x 10 ⁷ cycles |

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 | pour la commutation de charges inductives et capacitives |

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 mm ² ... 1,5 mm ² |
| Section de conducteur souple | 0,08 mm ² ... 1,5 mm ² |
| Section de conducteur AWG | 28 ... 16 |

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



2862181

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

| | |
|--------------------|------|
| 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) |

Normes et spécifications

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

Montage

| | |
|-----------------|----------------------|
| Type de montage | Montage sur rail DIN |
|-----------------|----------------------|

Dessins

Dessin coté



Dimensions (en mm)

Dessin de la connexion

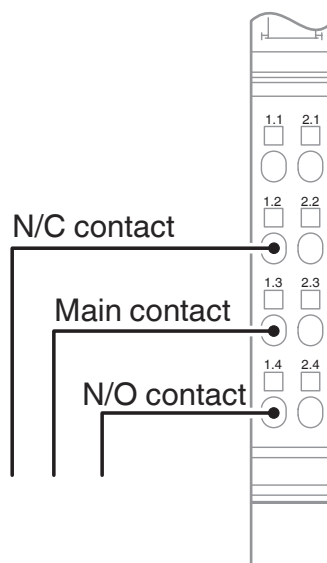
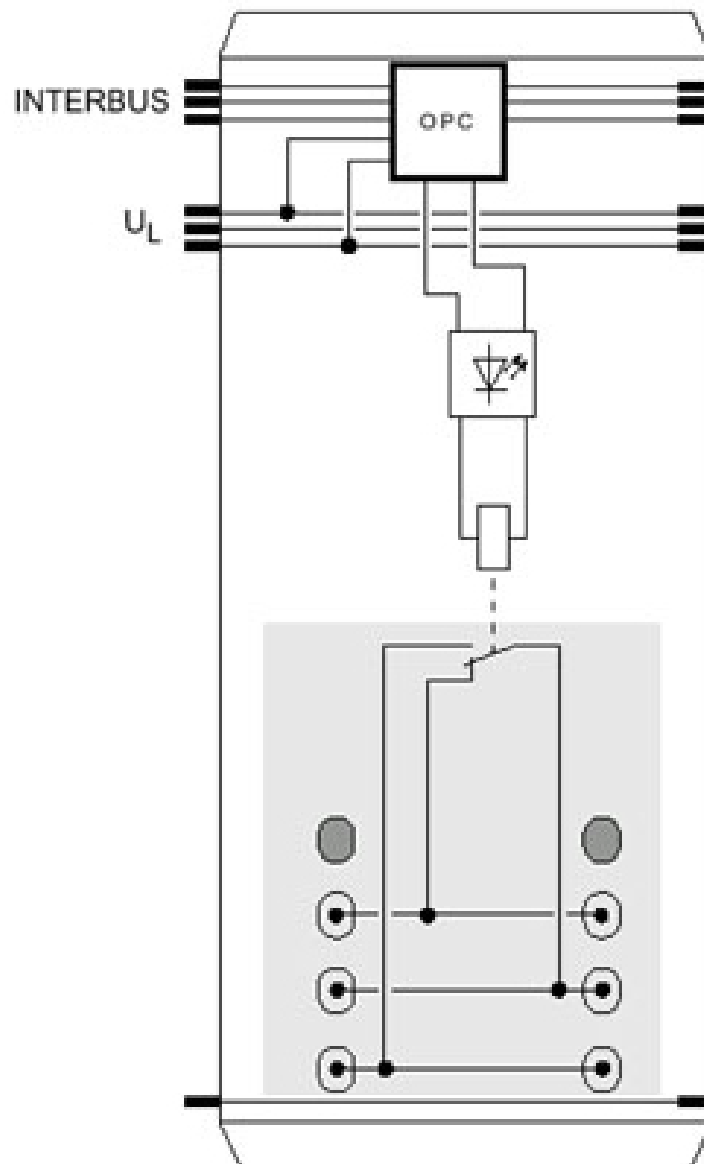


Schéma fonctionnel



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



2862181

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

Homologations

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



cULus Recognized

Identifiant de l'homologation: E140324

2862181

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

Classifications

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27242604 |
| ECLASS-15.0 | 27242604 |

ETIM

| | |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC001599 |
|-----------|----------|

UNSPSC

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

2862181

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

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-E |
| | Aucune substance dangereuse au-dessus des valeurs limites |

EU REACH SVHC

| | |
|---|--------------------------------------|
| Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS) | Lead(n° CAS: 7439-92-1) |
| SCIP | ab63e6bf-75ca-4ed6-b456-ff1edb630650 |

EF3.1 Changement climatique

| | |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 3,707 kg CO2e |
|---------|---------------|

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