# PLC-RPT-230UC/ 1AU/MS/SEN - Module à relais

2909680

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2909680

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.



PLC-INTERFACE pour fonctions d'entrée, composé d'un module de base PLC-BPT.../SEN à raccordement Push-in et d'un relais miniature enfichable à contact doré multicouches et actionnement manuel, 1 contact NO, tension d'entrée 230 V AC/220 V DC

## Données commerciales

| | |
|---|---|
| Référence | 2909680 |
| Conditionnement | 10 Unité(s) |
| Commande minimum | 10 Unité(s) |
| Clé de vente | DK62AB |
| Product key | DK62AB |
| GTIN | 4055626378121 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 35,49 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 31,27 g |
| Numéro du tarif douanier | 85364900 |
| Pays d'origine | DE |

# Caractéristiques techniques

## Propriétés du produit

| | |
|---|---|
| Type de produit | Module à relais |
| Gamme de produits | PLC-INTERFACE |
| Application | Commutateur manuel |
| Mode de fonctionnement | 100 % ED |
| Durée de vie mécanique | 1x $10^7$ cycles |

État de la gestion des données

| | |
|---|---|
| Date de la dernière maintenance des données | 13.10.2026 |

## Propriétés électriques

| | |
|---|---|
| Puissance dissipée maximale en condition nominale | 0,74 W |
| Tension d'essai (Bobine/contact) | 4 kV AC (50 Hz, 1 min., bobine/contact) |

Propriétés d'isolation: Bobine/contact

| | |
|---|---|
| Tension d'isolement assignée | 250 V |
| Tension de tenue au choc assignée | 6 kV |
| Catégorie de surtension | III |
| Degré de pollution | 3 |

## Données d'entrée

Côté excitation

| | |
|---|---|
| Tension nominale d'entrée $U_N$ | 230 V AC |
| | 220 V DC |
| Plage de tension d'entrée | 179,4 V AC ... 264,5 V AC (20 °C) |
| | 171,6 V DC ... 253 V DC (20 °C) |
| Tension nominale (relais électromécanique enfiché) | 60 V DC |
| Sortie de couplage de l'entraînement | monostable |
| Entraînement (polarité) | polarisé |
| Courant d'entrée typique pour $U_N$ | 3,2 mA |
| Temps d'amorçage typique | 7 ms |
| Temps de retombée typique | 15 ms |
| Circuit de protection | Pont redresseur; Pont redresseur |
| Témoin de présence de la tension de service | LED jaune |

## Données de sortie

Commutation

| | |
|---|---|
| Type de contact | 1 contact NO |
| Type du contact de commutation | Contact simple |
| Matériau des contacts | AgSnO, plaqué or |
| Tension de commutation maximale | 30 V AC |

| | |
|---|---|
| | 36 V DC |
| Tension de commutation minimale | 100 mV (pour 10 mA) |
| Intensité permanente limite | 50 mA |
| Courant d'appel maximum | 50 mA |
| Courant de commutation minimal | 1 mA (pour 24 V) |
| Courant de court-circuit | 200 A (courant de court-circuit conditionnel) |
| Puissance de coupure (charge ohmique) max. | 1 W (pour 24 V DC) |
| Fusible de sortie | 4 A gL/gG NEOZED |

Commutation: pour couche d'or endommagée

| | |
|---|---|
| Remarque | les valeurs suivantes s'appliquent quand la couche d'or est endommagée |
| Tension de commutation maximale | 250 V AC/DC |
| Tension de commutation minimale | 5 V (pour 100 mA) |
| Intensité permanente limite | 6 A |
| Courant de commutation minimal | 10 mA (pour 12 V) |
| Puissance de coupure (charge ohmique) max. | 140 W (pour 24 V DC) |
| | 20 W (à 48 V DC) |
| | 18 W (à 60 V DC) |
| | 23 W (à 110 V DC) |
| | 40 W (à 220 V DC) |
| | 1500 VA (pour 250 V AC) |
| Pouvoir de coupure | 2 A (à 24 V, DC13) |
| | 0,2 A (à 110 V, DC13) |
| | 0,1 A (à 220 V, DC13) |
| | 3 A (à 24 V, AC15) |
| | 3 A (à 120 V, AC15) |
| | 3 A (à 230 V, AC15) |

## Caractéristiques de raccordement

| | |
|---|---|
| Type de raccordement | Raccordement Push-in |
| Longueur à dénuder | 10 mm |
| Section de conducteur rigide | 0,14 mm² ... 2,5 mm² |
| Section de conducteur souple | 0,14 mm² ... 2,5 mm² |
| | 0,2 mm² ... 2,5 mm² (Embout simple) |
| | 2x 0,5 mm² ... 1 mm² (Embout TWIN) |
| Section conduct. AWG | 26 ... 14 |

## Dimensions

Dimensions de l'article

| | |
|---|---|
| Largeur | 6,2 mm |
| Hauteur | 80 mm |
| Profondeur | 94 mm |

## Indications sur les matériaux

| | |
|---|---|
| Couleur | gris (RAL 7042) |
| Classe d'inflammabilité selon UL 94 (Boîtier) | V0 (Boîtiers) |

## Conditions environnementales et de durée de vie

### Conditions ambiantes

| | |
|---|---|
| Indice de protection (Relais) | RT II (Relais) |
| Indice de protection (Socle pour relais) | IP20 (Socle pour relais) |
| Température ambiante (fonctionnement) | -40 °C ... 55 °C |
| Température ambiante (stockage/transport) | -40 °C ... 85 °C |

## Homologations

### CE

| | |
|---|---|
| Certificat | Conformité CE |

### UKCA

| | |
|---|---|
| Certificat | Conformité UKCA |

### Homologation construction navale

| | |
|---|---|
| Certificat | TAE0000196 |

### Test aux gaz nocifs

| | |
|---|---|
| Repérage | ISA-S71.04. G3 Harsh Group |
| | EN 60068-2-60 |

### Données de construction navale

| | |
|---|---|
| Temperature | D |
| Humidity | A |
| Vibration | B/C |
| EMC | B |
| Enclosure | Required protection according to the Rules shall be provided upon installation on board |

## Données CEM

| | |
|---|---|
| Compatibilité électromagnétique | Conformité à la directive CEM |
| Directive basse tension | Conformité à la directive NS |

## Normes et spécifications

### Normes / Spécifications

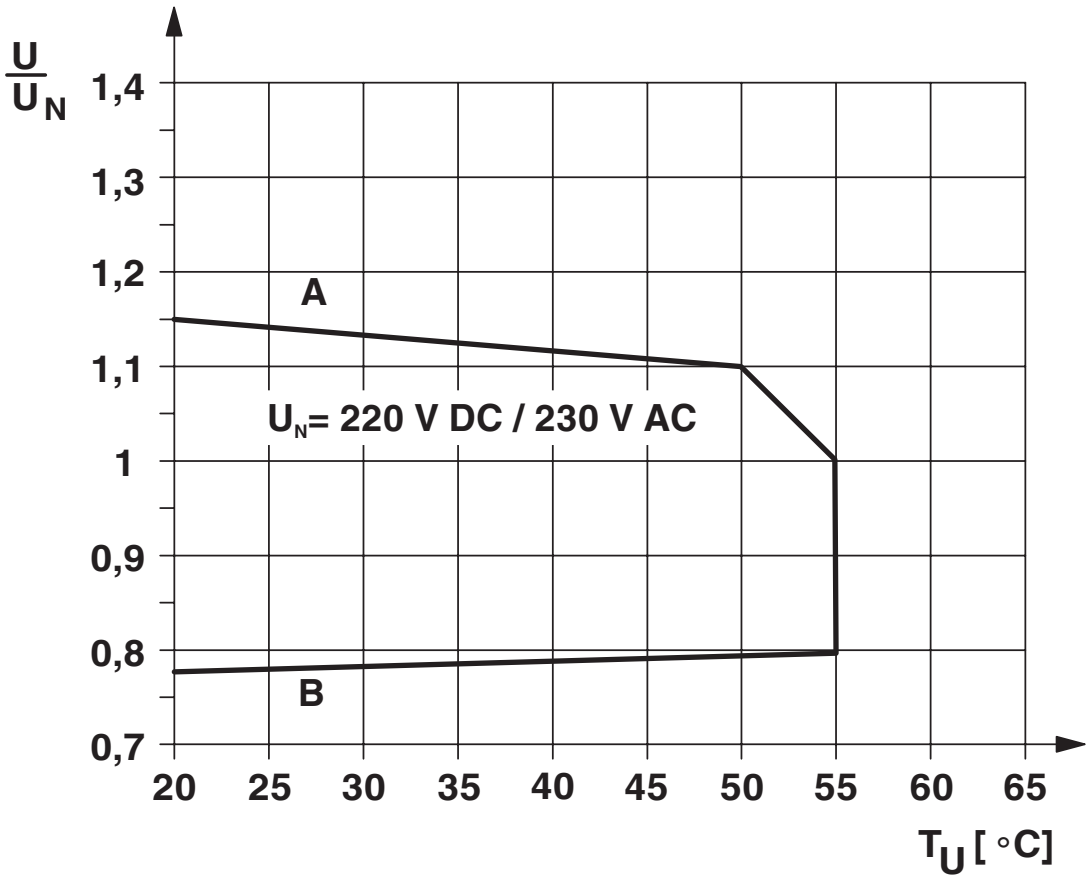
| | |
|---|---|
| Normes/Prescriptions | CEI 60664 |
| | CEI 60664 A |
| | DIN VDE 0110 |
| | CEI 60255/DIN VDE 0435 (parties pertinentes) |

## Montage

| | |
|---|---|
| Type de montage | Montage sur rail DIN |
| Instructions de montage | Juxtaposables |
| Position de montage | indifférent |

## Dessins

Diagramme



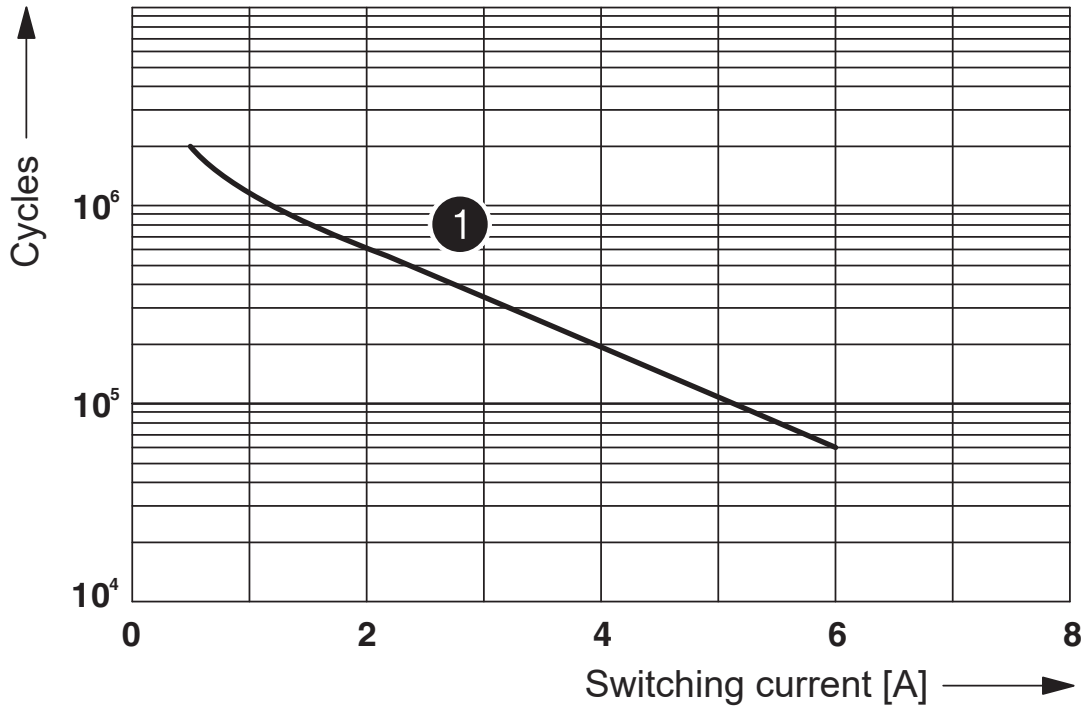

### Courbe A

tension permanente maximale admissible $U_{max}$ avec intensité permanente limite côté contact (voir les caractéristiques techniques correspondantes)

### Courbe B

tension d'amorçage minimale admissible $U_{an}$ après pré-excitation (voir les caractéristiques techniques correspondantes)

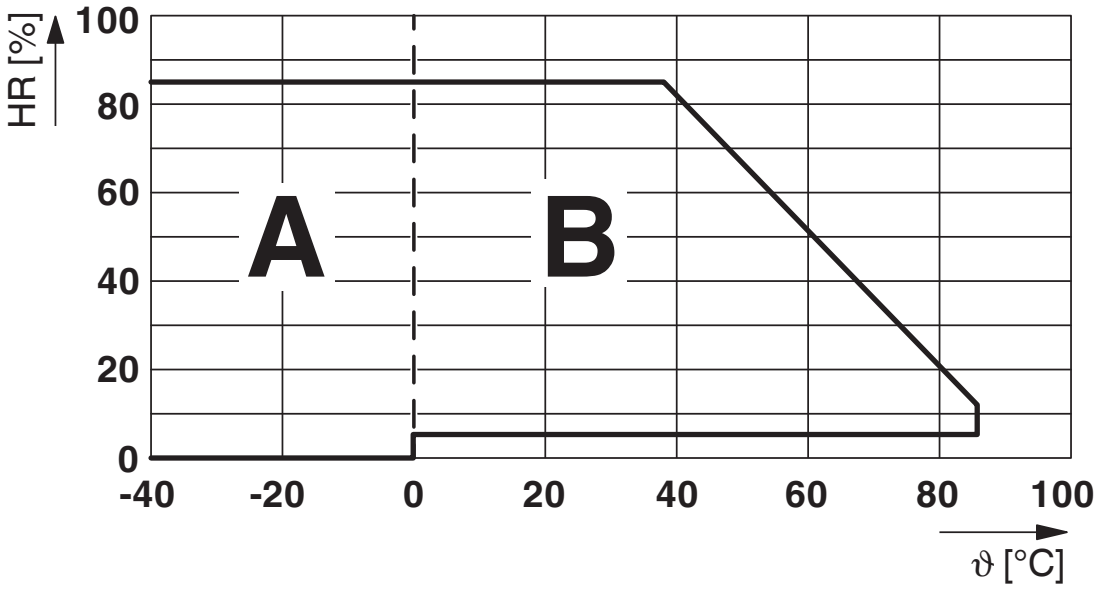
Diagramme




1 250 V AC, ohmic load

Durée de vie électrique

Diagramme

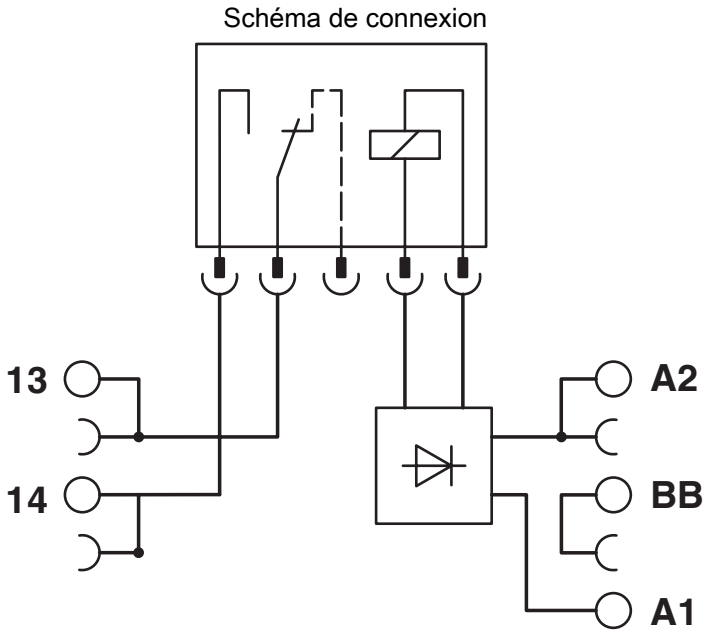



Humidité de l'air admise pour le fonctionnement et le stockage.
Il est impératif de respecter la température ambiante maximum autorisée indiquée dans la fiche technique.

Zone A : éviter tout givrage à des températures ambiantes ≤ 0 °C
Zone B : éviter la condensation à des températures ambiantes > 0 °C

Sur 30 jours complets, répartis sur toute l'année, une humidité de l'air de 95 % est admise à une température ambiante de ≤ 25 °C.

Schéma de connexion



## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2909680

**cULus Listed**
Identifiant de lhomologation: E140324

**cULus Listed**
Identifiant de lhomologation: E140324

**cULus Listed**
Identifiant de lhomologation: E140324

**DNV**
Identifiant de lhomologation: TAE0000196

## Classifications

### ECLASS

| | |
|---|---|
| ECLASS-13.0 | 27371601 |
| ECLASS-15.0 | 27371601 |

### ETIM

| | |
|---|---|
| ETIM 10.0 | EC001437 |

### UNSPSC

| | |
|---|---|
| UNSPSC 21.0 | 39122300 |

## 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) | Hexahydromethylphthalic anhydride(n° CAS: Non applicable) |
| | Lead(n° CAS: 7439-92-1) |
| | 2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol(n° CAS: 79-94-7) |
| SCIP | b26b4d54-b310-4be2-849e-9d34d0047c43 |

EF3.1 Changement climatique

| | |
|---|---|
| CO2e kg | 0,775 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