

PLC-RPT- 12DC/21AU - Module à relais



2900317

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2900317>

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.



PLC-INTERFACE, comprenant un module de base PLC-BPT.../21 avec raccordement Push-in et relais miniature enfichable à contact doré multicouche, pour montage sur profilé NS 35/7,5, 1 contact inverseur, tension d'entrée 12 V DC

Avantages

- Modèle étroit
- Intégration aisée au système de câblage grâce à l'adaptateur V8
- Isolation sécurisée entre côtés bobine et contact
- Relais étanche RT-III
- Circuits de protection antiparasite et de protection en entrée intégrés
- Ponts enfichables fonctionnels

Données commerciales

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence | 2900317 |
| Conditionnement | 10 Unité(s) |
| Commande minimum | 10 Unité(s) |
| Clé de vente | DK62A7 |
| Product key | DK62A7 |
| GTIN | 4046356507011 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 34,6 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 31,27 g |
| Numéro du tarif douanier | 85364190 |
| Pays d'origine | DE |

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

| | |
|------------------------|---------------------------|
| Type de produit | Module à relais |
| Gamme de produits | PLC-INTERFACE |
| Application | Universal |
| Mode de fonctionnement | 100 % ED |
| Durée de vie mécanique | 2x 10 ⁷ cycles |

État de la gestion des données

| | |
|---|------------|
| Date de la dernière maintenance des données | 01.04.2026 |
|---|------------|

Propriétés électriques

| | |
|---|---|
| Puissance dissipée maximale en condition nominale | 0,18 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 | 12 V DC |
| Plage de tension d'entrée | 9,7 V DC ... 16,8 V DC (20 °C) |
| Tension nominale (relais électromécanique enfiché) | 12 V DC |
| Sortie de couplage de l'entraînement | monostable |
| Entraînement (polarité) | polarisé |
| Courant d'entrée typique pour U_N | 15,3 mA |
| Temps d'amorçage typique | 5 ms |
| Temps de retombée typique | 8 ms |
| Circuit de protection | Protection contre inversions de polarité; Diode contre inversions de polarité |
| | Parafoudre basse tension; Diode de roue libre |
| Témoin de présence de la tension de service | LED jaune |

Données de sortie

Commutation

| | |
|---------------------------------|------------------|
| Type de contact | 1 inverseur |
| 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 (10 mA) |
| Intensité permanente limite | 50 mA |
| Courant d'appel maximum | 50 mA |
| Courant de commutation minimal | 1 mA (24 V) |
| Courant de court-circuit | 200 A (courant de court-circuit conditionnel) |
| Puissance de coupure (charge ohmique) max. | 1,2 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) |
| Pouvoir de coupure | 1500 VA (pour 250 V AC) |
| | 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 mm ² ... 2,5 mm ² |
| Section de conducteur souple | 0,14 mm ² ... 2,5 mm ² |
| | 0,2 mm ² ... 2,5 mm ² (Embout simple) |
| | 2x 0,5 mm ² ... 1 mm ² (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 III (Relais) |
| Indice de protection (Socle pour relais) | IP20 (Socle pour relais) |
| Température ambiante (fonctionnement) | -40 °C ... 60 °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/Prescriptions | CEI 60947-5-1 |
|----------------------|---------------|

Montage

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

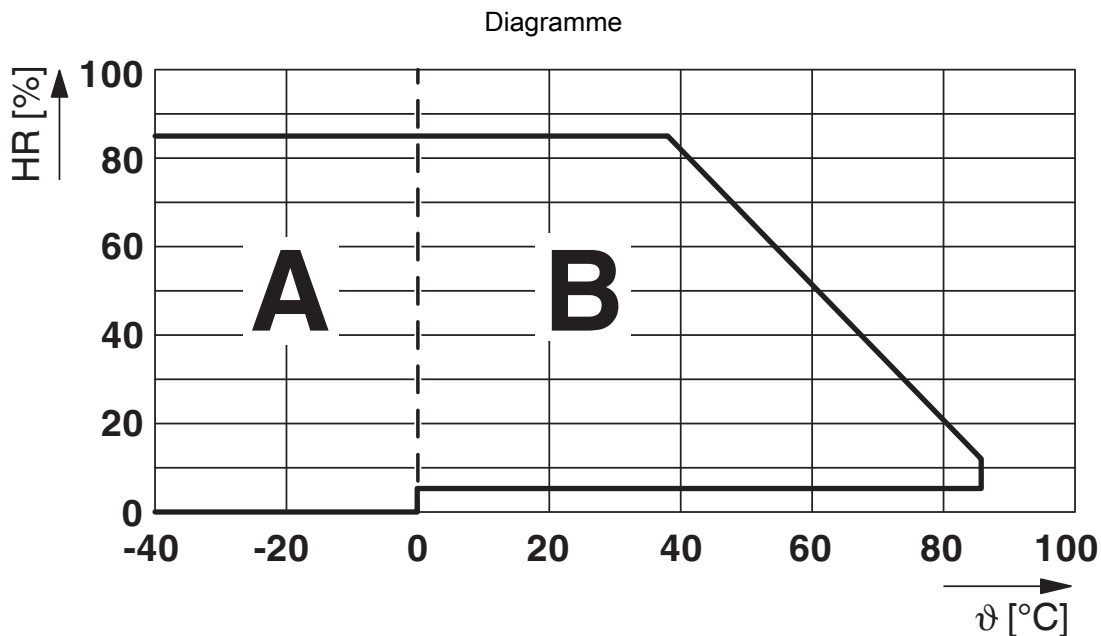
Dessins

Diagramme



① 250 V AC, ohmic load

Durée de vie électrique



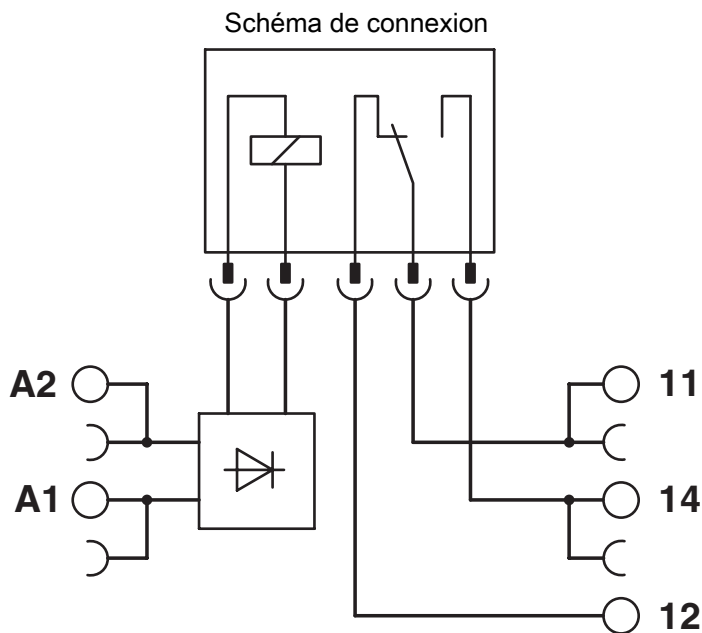
Humidité de l'air admise pour le fonctionnement et le stockage.

Il est impératif de respecter la température ambiante maximum autorisée indiquée dans la fiche technique.

Zone A : éviter tout givrage à des températures ambiantes $\leq 0\text{ }^{\circ}\text{C}$

Zone B : éviter la condensation à des températures ambiantes $> 0\text{ }^{\circ}\text{C}$

Sur 30 jours complets, répartis sur toute l'année, une humidité de l'air de 95 % est admise à une température ambiante de $\leq 25\text{ }^{\circ}\text{C}$.



2900317

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2900317>

Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2900317>



DNV GL

Identifiant de l'homologation: TAE0000196



cULus Listed

Identifiant de l'homologation: E140324



cULus Listed

Identifiant de l'homologation: E140324

2900317

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2900317>

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 IACPEIP (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 IACPEIP (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) |
| SCIP | 01395688-ad9f-4517-a364-698a88cd7586 |

EF3.1 Changement climatique

| | |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 0,477 kg CO2e |
|---------|---------------|