# PLC-BPT-TTL/1 - Socle pour relais

2900458

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2900458

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.



Module de base PLC de 6,2 mm pour signal TTL avec raccordement Push-in, sans relais ni relais à semi-conducteurs, pour montage sur profilé NS 35/7,5, 1 contact NO, tension d'entrée TTL (5 V DC)

## Avantages

- Pas réduit de 6,2 mm
- Raccordement vissé et à ressort
- Indice de protection RTIII
- Isolation sécurisée selon EN 50178 (VDE 0160)
- Affichage d'état
- Isolation galvanique de 4 kV<sub>eff</sub> entre la bobine et le contact
- Possibilités de pontage

## Données commerciales

| | |
|---|---|
| Référence | 2900458 |
| Conditionnement | 10 Unité(s) |
| Commande minimum | 1 Unité(s) |
| Clé de vente | DK62A1 |
| Product key | DK62A1 |
| GTIN | 4046356507783 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 27,19 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 27,19 g |
| Numéro du tarif douanier | 85366990 |
| Pays d'origine | DE |

## Caractéristiques techniques

### Remarques

Restriction d'utilisation

| | |
|---|---|
| Remarque CEM | CEM : produit de classe A, voir déclaration du fabriquant dans la section Téléchargements |

### Propriétés du produit

| | |
|---|---|
| Type de produit | Support de relais |
| Gamme de produits | PLC-INTERFACE |
| Application | Signal TTL en entrée |
| Mode de fonctionnement | 100 % ED |

### Données d'entrée

| | |
|---|---|
| Tension nominale d'entrée $U_N$ | 5 V DC (TTL) |
| | La tension nominale du relais électromécanique enfichable ou du relais statique (voir les accessoires nécessaires) diffère de la tension d'entrée nominale du socle à précâblage intégré |
| | 5 V DC (TTL) |
| | La tension nominale du relais électromécanique enfichable ou du relais statique (voir les accessoires nécessaires) diffère de la tension d'entrée nominale du socle à précâblage intégré |

Équipement de relais

| | |
|---|---|
| Tension d'alimentation assignée du circuit de commande $U_s$ | 5 V DC |
| Plage de tension par rapport à $U_S$ | 0,9 ... 1,2 |
| Courant d'alimentation de commande assigné $I_S$ | 41 mA |
| Tension de commande assignée $U_C$ | 5 V DC (TTL) |
| Plage de tension par rapport à $U_C$ | 0,9 ... 1,2 |
| Courant de commande assigné $I_C$ | 2,5 mA |
| Temps d'amorçage typique | 4,5 ms |
| Temps de retombée typique | 3,5 ms |
| Témoin de présence de la tension de service | LED jaune |
| Circuit de protection | Protection contre inversions de polarité |
| | Parafoudre basse tension |
| Limitation de la surtension | > 6,5 V |

Optocoupleur

| | |
|---|---|
| Tension d'alimentation assignée du circuit de commande $U_s$ | 5 V DC |
| Plage de tension par rapport à $U_S$ | 0,9 ... 1,2 |
| Courant d'alimentation de commande assigné $I_S$ | 11,5 mA |
| Tension de commande assignée $U_C$ | 5 V DC (TTL) |
| Courant de commande assigné $I_C$ | 2,5 mA |
| Niveau de commutation signal 1 ("H") (signal TTL) | > 2 V DC |
| Niveau de commutation signal 0 ("L") (signal TTL) | < 0,8 V DC |

| | |
|---|---|
| Temps d'amorçage typique | 35 µs |
| Temps de retombée typique | 320 µs |
| Témoin de présence de la tension de service | LED jaune |
| Circuit de protection | Protection contre inversions de polarité |
| | Parafoudre basse tension |
| Fréquence de transmission | 1000 Hz |
| Limitation de la surtension | > 6,5 V |

## Données de sortie

| | |
|---|---|
| Tension de commutation maximale | 48 V DC |
| Tension de commutation minimale | 3 V DC |
| Intensité permanente limite | 100 mA |
| Chute de tension pour l’intensité permanente limite maximale | < 1 V |
| Circuit de sortie | 2 conducteurs indép. masse |
| Circuit de protection | Protection contre inversions de polarité |
| | Parafoudre basse tension |
| Tension de commutation maximale | 33 V DC |
| Tension de commutation minimale | 3 V DC |
| Intensité permanente limite | 3 A |
| Chute de tension pour l’intensité permanente limite maximale | < 200 mV |
| Courant d'appel maximum | 15 A (10 ms) |
| Circuit de sortie | 2 conducteurs indép. masse |
| Circuit de protection | Protection contre inversions de polarité |
| | Parafoudre basse tension |

## 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

| | |
|---|---|
| Température ambiante (fonctionnement) | -20 °C ... 60 °C |
| Température ambiante (stockage/transport) | -40 °C ... 85 °C |

## Homologations

Test aux gaz nocifs

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

## Normes et spécifications

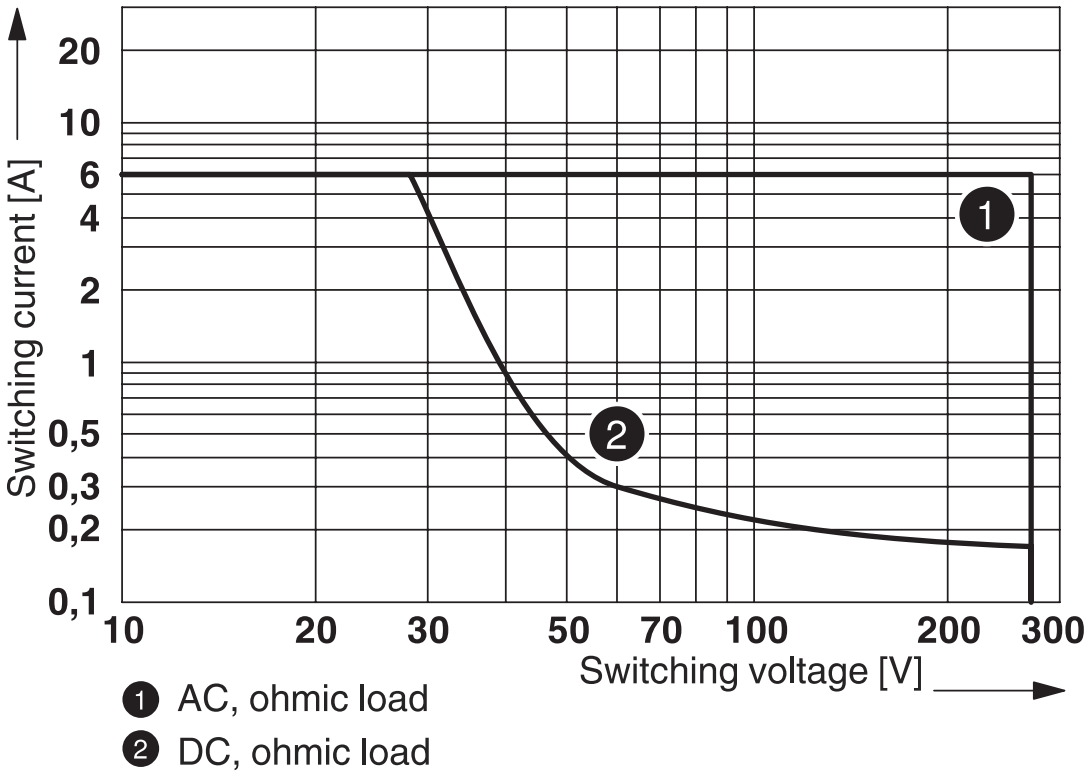
| | |
|---|---|
| Normes/Prescriptions | IEC/EN 60664-1 |

## Montage

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

## Dessins

Diagramme




Puissance de coupure max.

Schéma de connexion

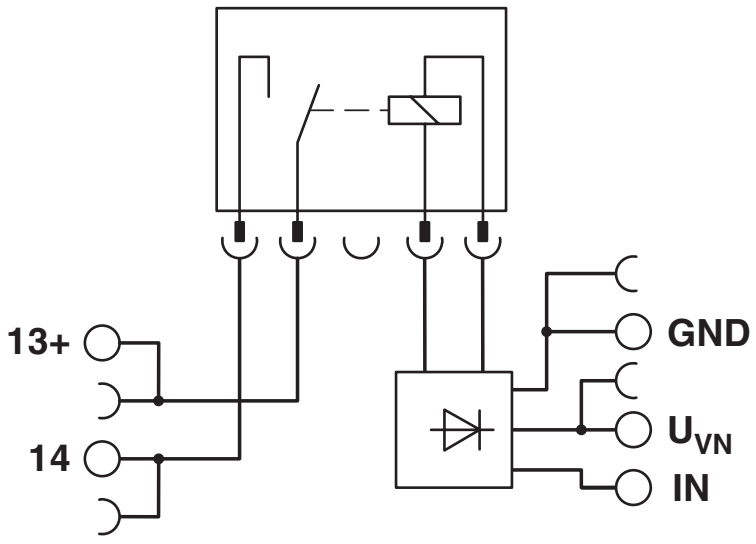
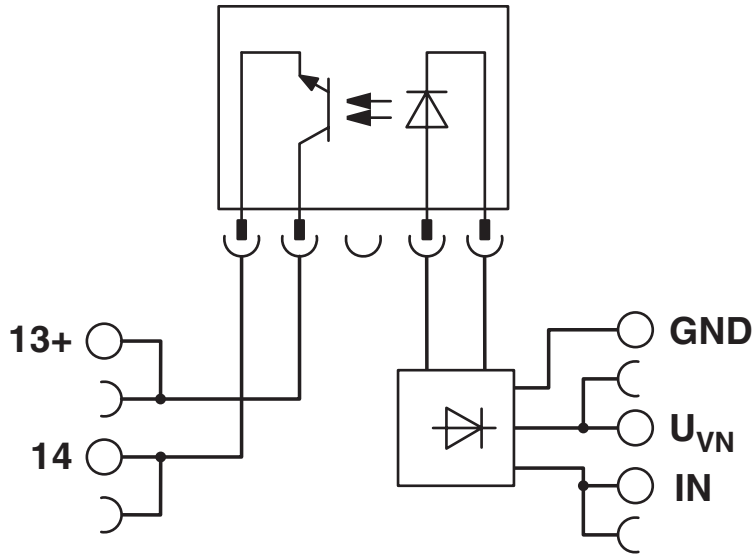


Schéma de connexion



## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2900458

**cUL Recognized**
Identifiant de lhomologation: E238705

**UL Recognized**
Identifiant de lhomologation: E238705

**EAC**
Identifiant de lhomologation: RU D-DE.B*00573/18

## Classifications

### ECLASS

| | |
|---|---|
| ECLASS-13.0 | 27371603 |
| ECLASS-15.0 | 27371603 |

### ETIM

| | |
|---|---|
| ETIM 10.0 | EC001456 |

### 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) | Lead(n° CAS: 7439-92-1) |
| SCIP | 8ef2651d-ef2d-437b-a31b-7f216f6840fa |

EF3.1 Changement climatique

| | |
|---|---|
| CO2e kg | 0,909 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