

# PLC-BPT- 24UC/ 1/ACT - Socle pour relais



2900450

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2900450>

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.



Module de base PLC de 6,2 mm pour fonctions de sortie avec raccordement Push-in, sans relais ni relais à semi-conducteurs, pour montage sur profilé NS 35/7,5, avec raccordement pour conducteur de retour (BB), 1 contact NO, tension d'entrée 24 V AC/DC

## Avantages

- Série d'actionneurs PLC avec relais de puissance à semi-conducteurs, pour coupler une commande et des actionneurs tels que des moteurs, des contacteurs, des vannes, etc.

## Données commerciales

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence                           | 2900450       |
| Conditionnement                     | 10 Unité(s)   |
| Commande minimum                    | 10 Unité(s)   |
| Clé de vente                        | DK62A1        |
| Product key                         | DK62A1        |
| GTIN                                | 4046356512381 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 28,11 g       |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 28,1 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 fabricant dans la section Téléchargements |
|--------------|--|

### Propriétés du produit

|                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| Type de produit        | Support de relais  |
| Gamme de produits      | PLC-INTERFACE      |
| Application            | Fonction de sortie |
| Mode de fonctionnement | 100 % ED           |

### Données d'entrée

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Tension nominale d'entrée $U_N$ | 24 V AC/DC<br>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 |
| Circuit de protection           | Pont redresseur  |
| Tension nominale d'entrée $U_N$ | 24 V AC/DC<br>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 $U_s$ | 24 V AC/DC                        |
| Plage de tension par rapport à $U_s$                         | 0,8 ... 1,2                       |
| Courant d'entrée typique pour $U_N$                          | 15,6 mA (50 Hz)<br>8,5 mA (60 Hz) |
| Temps d'amorçage typique                                     | 5 ms                              |
| Temps de retombée typique                                    | 30 ms                             |
| Témoin de présence de la tension de service                  | LED jaune                         |
| Circuit de protection  | Pont redresseur; Pont redresseur  |

### Optocoupleur

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| Tension d'alimentation assignée du circuit de commande $U_s$ | 24 V AC/DC                       |
| Plage de tension par rapport à $U_s$                         | 0,8 ... 1,2                      |
| Courant d'entrée typique pour $U_N$                          | 15 mA (50 Hz)<br>8,3 mA (60 Hz)  |
| Temps d'amorçage typique                                     | 10 ms                            |
| Temps de retombée typique                                    | 20 ms                            |
| Témoin de présence de la tension de service                  | LED jaune                        |
| Circuit de protection  | Pont redresseur; Pont redresseur |

### Données de sortie

2900450

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2900450>

|  |  |
|--|--|
| Tension de commutation maximale                              | 33 V DC  |
| Tension de commutation minimale                              | 3 V DC   |
| Intensité permanente limite                                  | 3 A (voir courbe de derating)  |
| Chute de tension pour l'intensité permanente limite maximale | ≤ 150 mV   |
| Circuit de sortie  | 2 conducteurs indép. masse   |
| Circuit de protection  | Protection contre inversions de polarité Diode de polarisation parallèle |
|  | Parafoudre basse tension   |
| 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 Diode de polarisation parallèle |
|  | Parafoudre basse tension   |
| Tension de commutation maximale                              | 253 V AC   |
| Tension de commutation minimale                              | 24 V AC  |
| Intensité permanente limite                                  | 0,75 A (voir courbe de derating)   |
| Chute de tension pour l'intensité permanente limite maximale | ≤ 1 V  |
| Circuit de sortie  | 2 conducteurs sans masse, commutateur à tension nulle                    |
| Circuit de protection  | élément RCV  |
| Courant de fuite   | ≤ 1 mA   |
| Intégrale de charge limite                                   | 4,5 A <sup>2</sup> s (tp = 10 ms, à 25 °C)                               |

## Caractéristiques de raccordement

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Type de raccordement         | Raccordement Push-in  |
| Longueur à dénuder           | 10 mm   |
| Section de conducteur rigide | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>                |
| Section de conducteur souple | 0,14 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>                |
|                              | 0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup> (Embout simple) |
|                              | 2x 0,5 mm <sup>2</sup> ... 1 mm <sup>2</sup> (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

2900450

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2900450>

## Conditions ambiantes

|   |                  |
|---|------------------|
| Température ambiante (fonctionnement)     | -20 °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<br>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 | IEC/EN 60664-1 |
|----------------------|----------------|

## Montage

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

## Dessins

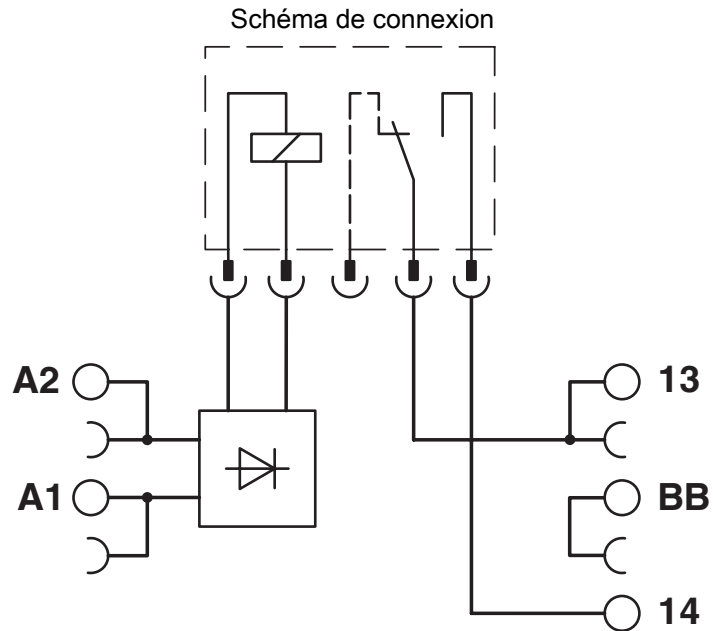
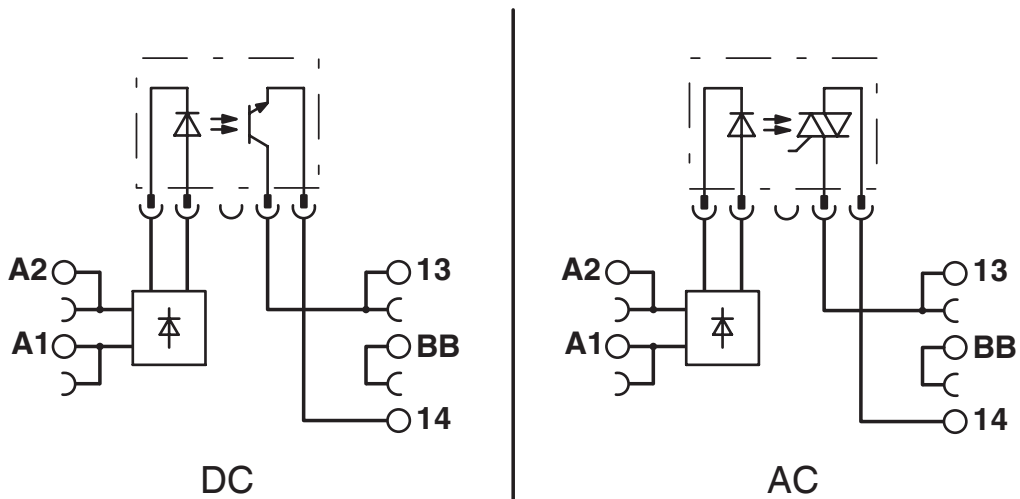


Schéma de connexion



# PLC-BPT- 24UC/ 1/ACT - Socle pour relais



2900450

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2900450>

## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2900450>



**cUL Recognized**

Identifiant de l'homologation: E238705



**UL Recognized**

Identifiant de l'homologation: E238705



**EAC**

Identifiant de l'homologation: RU D-DE.B\*00573/18

**DNV**

Identifiant de l'homologation: TAE0000196

# PLC-BPT- 24UC/ 1/ACT - Socle pour relais



2900450

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2900450>

## 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 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) | Lead(n° CAS: 7439-92-1)              |
| SCIP  | f2608036-99a3-436b-9cbd-b1abad5de81f |

### EF3.1 Changement climatique

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 0,494 kg CO2e |
|---------|---------------|