

# PLC-OPT-125DC/ 48DC/100 - Module relais à semi-conducteurs



2904586

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2904586>

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.



Interface PLC, comprenant le module de base PLC-BPT.../21 avec raccordement Push-in et relais à semi-conducteurs miniature enfichable, pour montage sur profilé NS 35/7,5, 1 contact NO, entrée : 125 V DC, sortie : 3-48 V DC/100 mA

## Données commerciales

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Référence                           | 2904586                                    |
| Conditionnement                     | 10 Unité(s)                                |
| Commande minimum                    | 10 Unité(s)                                |
| Remarque                            | Fabrication à la commande (pas de reprise) |
| Clé de vente                        | DK62A3                                     |
| Product key                         | DK62A3                                     |
| GTIN                                | 4046356865678                              |
| Poids par pièce (emballage compris) | 33,57 g                                    |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 31,27 g                                    |
| Numéro du tarif douanier            | 85364900                                   |
| Pays d'origine                      | DE   |

# PLC-OPT-125DC/ 48DC/100 - Module relais à semi-conducteurs



2904586

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2904586>

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

|                        |                                  |
|------------------------|----------------------------------|
| Type de produit        | Module relais à semi-conducteurs |
| Gamme de produits      | PLC-INTERFACE                    |
| Application            | Universal                        |
| Mode de fonctionnement | 100 % ED                         |

### Propriétés d'isolation: Normes / Spécifications

|                         |                   |
|-------------------------|-------------------|
| Isolant                 | Isolation de base |
| Catégorie de surtension | III               |
| Degré de pollution      | 2                 |

### État de la gestion des données

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

### Propriétés électriques

|                                 |                                       |
|---------------------------------|---------------------------------------|
| Tension d'essai (Entrée/sortie) | 2,5 kV (50 Hz, 1 min., entrée/sortie) |
|---------------------------------|---------------------------------------|

### Données d'entrée

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Tension nominale d'entrée $U_N$                      | 125 V DC                |
| Tension nominale (relais à semi-conducteurs enfiché) | 60 V DC                 |
| Plage de tension d'entrée rapportée à $U_N$          | 0,8 ... 1,1             |
| Plage de tension d'entrée                            | 100 V DC ... 137,5 V DC |
| Seuil de commutation signal « 0 » rapporté à $U_N$   | $\leq 0,4$              |
| Seuil de commutation signal « 1 » rapporté à $U_N$   | $\geq 0,8$              |
| Courant d'entrée typique pour $U_N$                  | 3 mA                    |
| Temps d'enclenchement typique                        | 1 ms (pour $U_N$ )      |
| Temps de coupure typique                             | 3 ms (pour $U_N$ )      |
| Affichage d'état                                     | LED (jaune)             |
| Fréquence de transmission                            | 50 Hz                   |

### Données de sortie

|  |   |
|--|---|
| Type de contact  | 1 contact NO  |
| Type de sortie numérique                                     | électronique  |
| Plage de tension de sortie                                   | 3 V DC ... 48 V DC  |
| Intensité permanente limite                                  | 100 mA  |
| Chute de tension pour l'intensité permanente limite maximale | $\leq 1$ V  |
| Circuit de sortie  | 2 conducteurs indép. masse  |
| Circuit de protection  | Protection contre inversions de polarité; Diode contre inversions de polarité<br>Parafoudre basse tension |

### Commutation

# PLC-OPT-125DC/ 48DC/100 - Module relais à semi-conducteurs



2904586

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2904586>

|                 |              |
|-----------------|--------------|
| Type de contact | 1 contact NO |
|-----------------|--------------|

## 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

### Conditions ambiantes

|   |                  |
|---|------------------|
| Température ambiante (fonctionnement)     | -25 °C ... 60 °C |
| Température ambiante (stockage/transport) | -25 °C ... 70 °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 |

# PLC-OPT-125DC/ 48DC/100 - Module relais à semi-conducteurs



2904586

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2904586>

|           |   |
|-----------|---|
| 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 60947-5-1 |
|----------------------|---------------|

## Montage

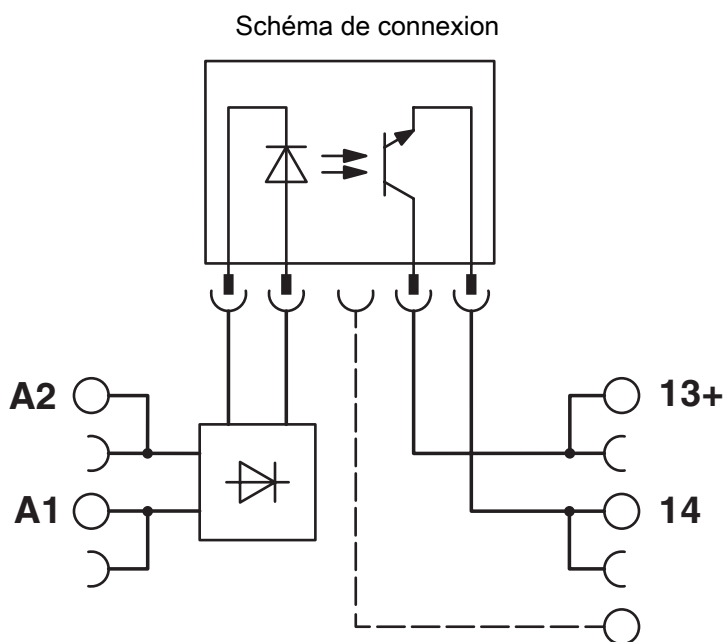
|                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| Type de montage         | Montage sur rail DIN |
| Instructions de montage | Juxtaposables        |
| Position de montage     | indifférent          |

# PLC-OPT-125DC/ 48DC/100 - Module relais à semi-conducteurs

2904586

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2904586>

## Dessins



# PLC-OPT-125DC/ 48DC/100 - Module relais à semi-conducteurs



2904586

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2904586>

## Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2904586>



**EAC**

Identifiant de l'homologation: RU\*C-DE.\*08.B.00010



**cULus Listed**

Identifiant de l'homologation: E140324



**cULus Listed**

Identifiant de l'homologation: E140324



**cULus Listed**

Identifiant de l'homologation: E140324

**DNV**

Identifiant de l'homologation: TAE0000196

# PLC-OPT-125DC/ 48DC/100 - Module relais à semi-conducteurs



2904586

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2904586>

## Classifications

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27371604 |
| ECLASS-15.0 | 27371604 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC001504 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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

# PLC-OPT-125DC/ 48DC/100 - Module relais à semi-conducteurs



2904586

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2904586>

## 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)<br>Lead(n° CAS: 7439-92-1) |
| SCIP  | 378ff717-1f2f-431e-9384-3d833b1f5d8a   |

### EF3.1 Changement climatique

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 0,723 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](mailto:documentation@phoenixcontact.fr)