

# PLC-OPT-230UC/V8C/SEN - Module relais à semi-conducteurs



2908176

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2908176>

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 de saisie sur PLC logic, avec raccordement Push-in et relais à semi-conducteurs miniature enfichable, pour montage sur profilé, 1 contact NO, entrée : 230 V AC/220 V DC

## Données commerciales

|                                     |                                            |
|-------------------------------------|--------------------------------------------|
| Référence                           | 2908176                                    |
| 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                                | 4055626287386                              |
| Poids par pièce (emballage compris) | 31,17 g                                    |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 31,17 g                                    |
| Numéro du tarif douanier            | 85364900                                   |
| Pays d'origine                      | DE                                         |

# PLC-OPT-230UC/V8C/SEN - Module relais à semi-conducteurs



2908176

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2908176>

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

|                        |                                  |
|------------------------|----------------------------------|
| Type de produit        | Module relais à semi-conducteurs |
| Gamme de produits      | PLC-INTERFACE                    |
| Application            | Fonction d'entrée                |
| 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

|                                                   |                                       |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Puissance dissipée maximale en condition nominale | 0,81 W                                |
| Tension d'essai (Entrée/sortie)                   | 2,5 kV (50 Hz, 1 min., entrée/sortie) |

### Données d'entrée

|                                                      |                       |
|------------------------------------------------------|-----------------------|
| Tension nominale d'entrée $U_N$                      | 230 V AC              |
|                                                      | 220 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                            | 184 V AC ... 253 V AC |
|                                                      | 176 V DC ... 242 V DC |
| Seuil de commutation signal « 0 » rapporté à $U_N$   | $\leq 0,3$            |
| Seuil de commutation signal « 1 » rapporté à $U_N$   | $\geq 0,8$            |
| Courant d'entrée typique pour $U_N$                  | 3,5 mA                |
| Temps d'enclenchement typique                        | 3 ms (pour $U_N$ )    |
| Temps de coupure typique                             | 5 ms (pour $U_N$ )    |
| Témoin de présence de la tension de service          | LED jaune             |
| Circuit de protection                                | Pont redresseur       |
| Fréquence de transmission                            | 10 Hz                 |

### Données de sortie

|                                                              |                    |
|--------------------------------------------------------------|--------------------|
| Type de contact                                              | 1 contact NO       |
| Type de sortie numérique                                     | électronique       |
| Plage de tension de sortie                                   | 5 V DC ... 30 V DC |
| Intensité permanente limite                                  | 3 mA               |
| Limitation de la surtension                                  | $> 56$ V           |
| Chute de tension pour l'intensité permanente limite maximale | $\leq 1$ V         |

# PLC-OPT-230UC/V8C/SEN - Module relais à semi-conducteurs



2908176

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2908176>

|                       |                                                                               |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Circuit de sortie     | 2 conducteurs indép. masse                                                    |
| Circuit de protection | Protection contre inversions de polarité; Diode contre inversions de polarité |
|                       | Parafoudre basse tension                                                      |

## Caractéristiques de raccordement

|                              |                      |
|------------------------------|----------------------|
| Type de raccordement         | Raccordement Push-in |
| Longueur à dénuder           | 8 mm                 |
| Section de conducteur rigide | 0,14 mm² ... 2,5 mm² |
| Section de conducteur souple | 0,14 mm² ... 2,5 mm² |
| 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

### Test aux gaz nocifs

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

## Normes et spécifications

### Normes / Spécifications

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Normes/Prescriptions | CEI 60947-5-1 |
|----------------------|---------------|

## Montage

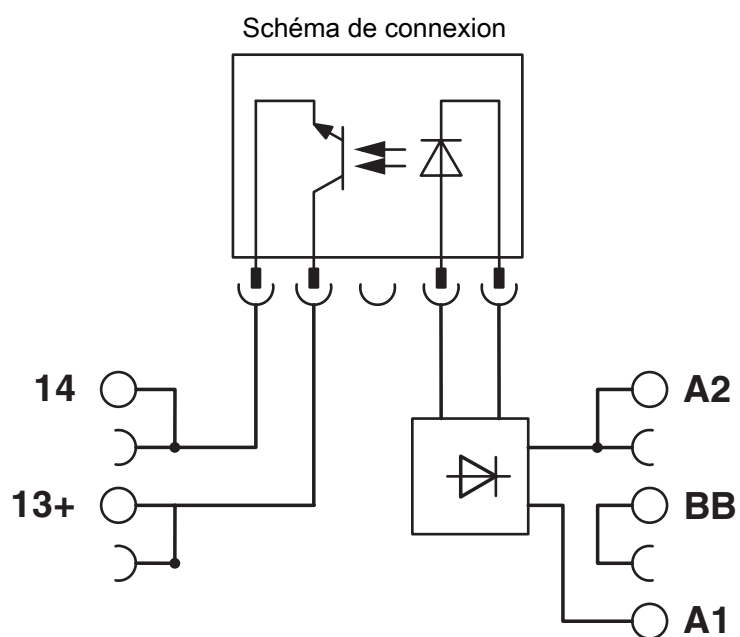
|                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| Type de montage         | Montage sur rail DIN |
| Instructions de montage | Juxtaposables        |
| Position de montage     | indifférent          |

# PLC-OPT-230UC/V8C/SEN - Module relais à semi-conducteurs

2908176

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2908176>

## Dessins



# PLC-OPT-230UC/V8C/SEN - Module relais à semi-conducteurs



2908176

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2908176>

## Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2908176>



### 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

# PLC-OPT-230UC/V8C/SEN - Module relais à semi-conducteurs



2908176

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2908176>

## Classifications

### ECLASS

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

### ETIM

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

### UNSPSC

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

# PLC-OPT-230UC/V8C/SEN - Module relais à semi-conducteurs



2908176

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2908176>

## 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) n'est établi car cela n'est pas nécessaire. |

### EU REACH SVHC

|                                                               |                                      |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS) | Lead(n° CAS: 7439-92-1)              |
| SCIP                                                          | 08c95e2a-061b-4bfb-8bb7-839bb3c36a76 |

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)