

# PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 2/C1D2 - Optocoupleur



5603260

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/5603260>

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 à raccordement vissé pour montage sur profilé et relais miniature à semi-conducteurs enfichable à contact de puissance, entrée : 24 V DC, sortie : 3 ... 33 V DC/3 mA, UL/cUL : homologation pour une utilisation en zone Ex Classe 1 Div 2

## Données commerciales

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence                           | 5603260       |
| Conditionnement                     | 10 Unité(s)   |
| Commande minimum                    | 1 Unité(s)    |
| Clé de vente                        | DK622K        |
| Product key                         | DK622K        |
| GTIN                                | 4046356686129 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 37,13 g       |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 38 g          |
| Numéro du tarif douanier            | 85364190      |
| 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        | Module relais à semi-conducteurs   |
| Gamme de produits      | PLC-INTERFACE                      |
| Application            | Classe I, division 2<br>zones ATEX |
| 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 | 0,2 W                                 |
| Tension d'essai (Entrée/sortie)                   | 2,5 kV (50 Hz, 1 min., entrée/sortie) |

### Données d'entrée

|                                                      |                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tension nominale d'entrée $U_N$                      | 24 V DC                                                                                                                   |
| Tension nominale (relais à semi-conducteurs enfiché) | 24 V DC                                                                                                                   |
| Plage de tension d'entrée rapportée à $U_N$          | 0,8 ... 1,2                                                                                                               |
| Plage de tension d'entrée                            | 19,2 V DC ... 28,8 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 $U_N$                  | 8,5 mA                                                                                                                    |
| Temps d'enclenchement typique                        | 20 $\mu$ s (pour $U_N$ )                                                                                                  |
| Temps de coupure typique                             | 300 $\mu$ s (pour $U_N$ )                                                                                                 |
| Témoin de présence de la tension de service          | LED jaune                                                                                                                 |
| Circuit de protection                                | Protection contre inversions de polarité; Diode contre inversions de polarité<br>Diode de roue libre; Diode de roue libre |
| Fréquence de transmission                            | 300 Hz                                                                                                                    |

### Données de sortie

|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| Type de contact          | 1 contact NO |
| Type de sortie numérique | électronique |

# PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 2/C1D2 - Optocoupleur



5603260

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/5603260>

|                                                              |                                                                               |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Plage de tension de sortie                                   | 3 V DC ... 33 V DC                                                            |
| Intensité permanente limite                                  | 3 A                                                                           |
| Courant d'appel maximum                                      | 15 A (10 ms)                                                                  |
| Chute de tension pour l'intensité permanente limite maximale | ≤ 200 mV                                                                      |
| 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 vissé                   |
| Longueur à dénuder           | 8 mm                                 |
| Filetage vis                 | M3                                   |
| 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 ... 1,5 mm² (Embout TWIN) |
| Section conduct. AWG         | 26 ... 14                            |
| Couple de serrage            | 0,6 Nm ... 0,8 Nm                    |

## 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

### CE

|            |               |
|------------|---------------|
| Certificat | Conformité CE |
|------------|---------------|

### UL, USA

|          |                                   |
|----------|-----------------------------------|
| Repérage | Class I, Zone 2, AEx nA nC IIC T6 |
|----------|-----------------------------------|

### UL, USA / Canada

|          |                                    |
|----------|------------------------------------|
| Repérage | Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D |
|----------|------------------------------------|

# PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 2/C1D2 - Optocoupleur



5603260

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/5603260>

UL, Canada

Repérage

Class I, Zone 2, Ex nA nC IIC Gc T6 X

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

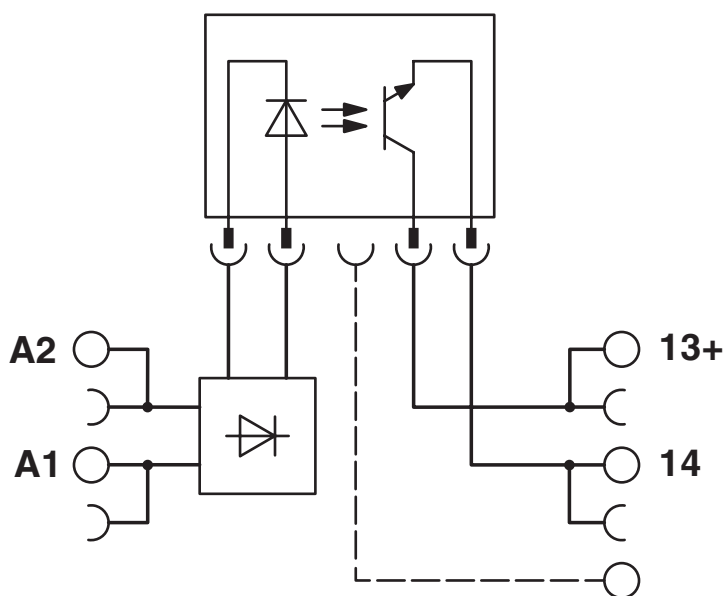
indifférent

## Dessins

Diagramme



Schéma de connexion



# PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 2/C1D2 - Optocoupleur



5603260

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/5603260>

## Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/5603260>



**EAC**

Identifiant de l'homologation: RU C-DE.A\*30.B.01082



**cULus Listed**

Identifiant de l'homologation: E140324



**cULus Listed**

Identifiant de l'homologation: E140324



**cULus Listed**

Identifiant de l'homologation: E140324



**cUL Listed**

Identifiant de l'homologation: E199827



**UL Listed**

Identifiant de l'homologation: E199827



**cULus Listed**

Identifiant de l'homologation: E199827

# PLC-OSC- 24DC/ 24DC/ 2/C1D2 - Optocoupleur



5603260

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/5603260>

## Classifications

### ECLASS

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

### ETIM

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

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

### EU REACH SVHC

|                                                               |                                                           |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS) | Hexahydrométhylphthalic anhydride(n° CAS: Non applicable) |
|                                                               | Lead(n° CAS: 7439-92-1)                                   |
| SCIP                                                          | 777af06c-fbea-4a66-8095-811d2f2621ab                      |