# UMK- 8 RELS/KSR-G24/21-21/PLC - Module actif

2976187

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2976187

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 sortie VARIOFACE, avec embases enfichables pour 8 relais miniatures, avec chacun 2 inverseurs (sans relais), pour 24 V DC

## Avantages

- Voyant de tension d'alimentation (LED)
- Diode de polarisation
- LED de diagnostic et d'état et diode roue libre pour chaque chemin de signal
- Relais miniatures enfichables

## Données commerciales

| | |
|---|---|
| Référence | 2976187 |
| Conditionnement | 1 Unité(s) |
| Commande minimum | 1 Unité(s) |
| Clé de vente | DK2191 |
| Product key | DK2191 |
| GTIN | 4017918089245 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 234,3 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 199,78 g |
| Numéro du tarif douanier | 85364190 |
| Pays d'origine | DE |

## Caractéristiques techniques

### Propriétés du produit

| | |
|---|---|
| Type de produit | Module de transmission |
| Nombre de voies | 8 |
| Mode de fonctionnement | 100 % ED |

Propriétés d'isolation

| | |
|---|---|
| Catégorie de surtension | III |
| Degré de pollution | 2 |

### Propriétés électriques

| | |
|---|---|
| Circuit de protection | Diode de roue libre; Diode de roue libre |
| Tension d'isolement assignée | 300 V AC |
| Tension de tenue aux chocs assignée | 4 kV (Isolation de base entre les circuits des contacts de sortie) |
| | 6 kV (Séparation sûre et isolation renforcée entre le circuit d'entrée et les circuits de courant de contacts de sortie) |

Automate pris en charge: SIEMENS S7-1500

| | |
|---|---|
| Carte E/S adaptée | 6ES7522-1BH00-0AB0 |
| | 6ES7522-1BH01-0AB0 |
| | 6ES7522-1BL00-0AB0 |
| | 6ES7522-1BL01-0AB0 |

Automate pris en charge: SIEMENS S7-300 / ET 200 M

| | |
|---|---|
| Carte E/S adaptée | CPU 313C-2DP |
| | CPU 314C-2DP |
| | CPU 314C-2PtP |
| | 6ES7322-1BH01-0AA0 |
| | 6ES7322-1BL00-0AA0 |
| | 6ES7323-1BH01-0AA0 |
| | 6ES7323-1BL00-0AA0 |
| | CPU 313C |
| | CPU 313C-2PtP |

Automate pris en charge: SIEMENS S7-400

| | |
|---|---|
| Carte E/S adaptée | 6ES7422-1BL00-0AA0 |
| | 6ES7422-7BL00-0AB0 |

Automate pris en charge: ALLEN-BRADLEY PLC 5

| | |
|---|---|
| Carte E/S adaptée | 1771 OBN |

Automate pris en charge: ALLEN-BRADLEY SLC 500

| | |
|---|---|
| Carte E/S adaptée | 1746 OB 32 |

Automate pris en charge: ABB S800 I/O

| | |
|---|---|
| Carte E/S adaptée | DO810 |

| | |
|---|---|
| | DO840 |

Automate pris en charge: GE-FANUC RX3i

| | |
|---|---|
| Carte E/S adaptée | IC694MDL754 |

Automate pris en charge: HONEYWELL Experion PKS C200

| | |
|---|---|
| Carte E/S adaptée | TC-ODD 321 |

Automate pris en charge: MITSUBISHI MELSEC L

| | |
|---|---|
| Carte E/S adaptée | LY41PT1P |
| | LY42PT1P |

Automate pris en charge: MITSUBISHI MELSEC Q

| | |
|---|---|
| Carte E/S adaptée | QY81P |
| | QY82P |

## Données d'entrée

| | |
|---|---|
| Tension nominale d'entrée $U_N$ | 24 V DC |

## Données de sortie

| | |
|---|---|
| Type de contact | 2 inverseurs |
| Tension de commutation maximale | 250 V AC/DC |
| Intensité permanente limite | 3 A |
| Durée de vie mécanique | 3x $10^7$ cycles |

## Caractéristiques de raccordement

Niveau des automates

| | |
|---|---|
| Type de raccordement | IDC/FLK connecteur mâle |
| Nombre de connexions | 1 |
| Nombre de pôles | 14 |
| Pas | 2,54 mm |

Niveau terrain

| | |
|---|---|
| Type de raccordement | Raccordement vissé |
| Longueur à dénuder | 6 mm |
| Filetage vis | M3 |
| Nombre de connexions | 48 |
| Section de conducteur rigide | 0,14 mm² ... 1,5 mm² |
| Section de conducteur souple | 0,14 mm² ... 1,5 mm² |
| Section conduct. AWG | 26 ... 14 |

Alimentat.

| | |
|---|---|
| Type de raccordement | Raccordement vissé |
| Longueur à dénuder | 6 mm |
| Filetage vis | M3 |
| Nombre de connexions | 2 |
| Section de conducteur rigide | 0,14 mm² ... 1,5 mm² |

| | |
|---|---|
| Section de conducteur souple | 0,14 mm² ... 1,5 mm² |
| Section conduct. AWG | 26 ... 14 |

## Signalisation

| | |
|---|---|
| Affichage d'état | LED jaune/par canal |
| Présence d'un affichage d'état | oui |
| Témoin de présence de la tension de service | LED verte |

## Dimensions

Dimensions de l'article

| | |
|---|---|
| Largeur | 135 mm |
| Hauteur | 77 mm |
| Profondeur | 54 mm |

## Indications sur les matériaux

| | |
|---|---|
| Couleur | vert (RAL 6021) |

## Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

| | |
|---|---|
| Indice de protection | IP00 |
| Température ambiante (fonctionnement) | -20 °C ... 50 °C |
| Température ambiante (stockage/transport) | -20 °C ... 70 °C |

## Normes et spécifications

| | |
|---|---|
| Normes/Prescriptions | EN 61010-2-201 |
| | CEI 60664 |

## Montage

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

## Remarques

| | |
|---|---|
| Information pour le fonctionnement | Tenir compte de la puissance de commutation maximale des relais utilisés |
| Information pour le fonctionnement | Ne pas effectuer de raccordement mixte de canaux voisins avec des tensions SELV/PELV et des tensions dangereuses au contact. |
| Information pour le fonctionnement | Les sorties ne sont pas adaptées au câblage de différents conducteurs extérieurs. Le total des tensions de commutation utilisées avec des sorties voisines ne doit pas dépasser la valeur de la tension assignée d'isolement |
| Information pour le fonctionnement | Les exigences nécessaires de l'application pour l'isolation (de base ou renforcée) par rapport aux modules voisins (vers les rails DIN) doivent être réalisées avec des mesures adaptées, (p. ex. avec des plaques de séparation). |
| Information pour le fonctionnement | Pour une utilisation conforme, il convient de respecter les |

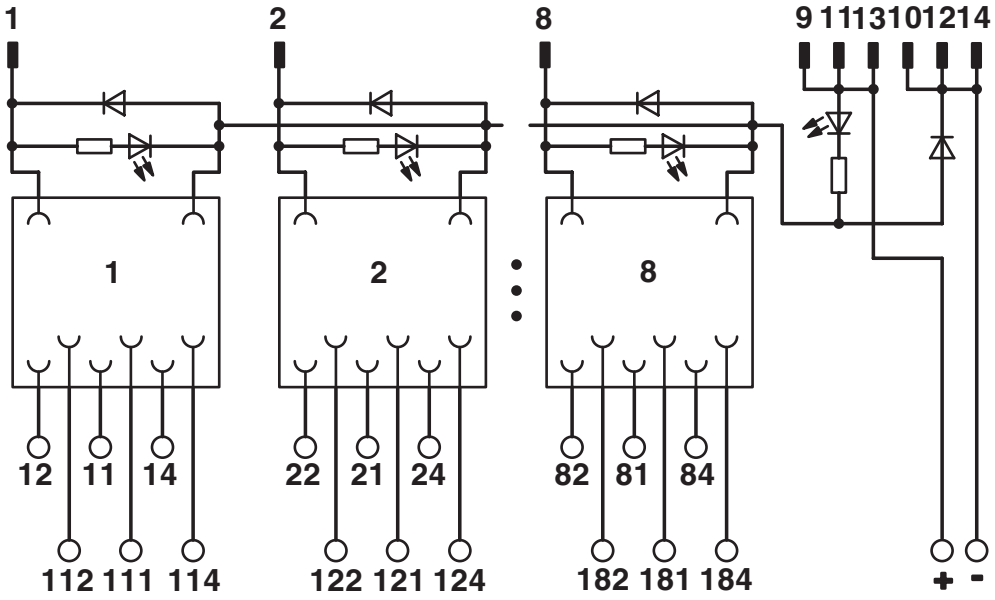
| | |
|---|---|
| | prescriptions de la directive d'installation (voir Téléchargements). En cas d'application ou d'utilisation avec des produits d'autres fabricants, il faut en outre respecter les prescriptions, les consignes de sécurité et avertissements du fabricant tiers concerné. |

Restriction d'utilisation

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

## Dessins

Schéma de connexion



## Homologations

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2976187

**EAC**
Identifiant de lhomologation: RU*DE*08.B.01841/19

## Classifications

### ECLASS

| | |
|---|---|
| ECLASS-13.0 | 27141152 |
| ECLASS-15.0 | 27141152 |

### ETIM

| | |
|---|---|
| ETIM 10.0 | EC002780 |

### UNSPSC

| | |
|---|---|
| UNSPSC 21.0 | 39121400 |

## 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 | 72365bda-d6e2-4a6e-8b27-810b1598ff8a |


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