# ST-REL3-KG 24/21 - Fiches porte-relais

2861014

https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2861014

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.



Fiche porte-relais, équipée d'un relais miniature, contacts (AgNi) : puissances moyennes à fortes, 1 contact inverseur, tension d'entrée 24 V AC/DC, avec voyant, enfichable sur embases multipolaires

## Données commerciales

| | |
|---|---|
| Référence | 2861014 |
| Conditionnement | 10 Unité(s) |
| Commande minimum | 10 Unité(s) |
| Clé de vente | DK61B2 |
| Product key | DK61B2 |
| GTIN | 4017918078676 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 40,53 g |
| Poids par pièce (hors emballage) | 39,6 g |
| Numéro du tarif douanier | 85364190 |
| Pays d'origine | DE |

# Caractéristiques techniques

## Propriétés du produit

| | |
|---|---|
| Type de produit | Module à relais |
| Mode de fonctionnement | 100 % ED |
| Durée de vie mécanique | env. 2x $10^7$ cycles |

État de la gestion des données

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

## Propriétés électriques

| | |
|---|---|
| Puissance dissipée maximale en condition nominale | 0,5 W |
| Tension d'essai (Bobine/contact) | 2,5 kV AC (50 Hz, 1 min., bobine/contact) |

## Données d'entrée

Côté excitation

| | |
|---|---|
| Tension nominale d'entrée $U_N$ | 24 V AC/DC |
| Plage de tension d'entrée | 19,2 V AC/DC ... 26,4 V AC/DC (20 °C) |
| Sortie de couplage de l'entraînement | monostable |
| Entraînement (polarité) | polarisé |
| Courant d'entrée typique pour $U_N$ | 21 mA |
| Temps d'amorçage typique | 7 ms |
| Temps de retombée typique | 11 ms (pour DC) |
| Circuit de protection | Pont redresseur, varistance |
| Témoin de présence de la tension de service | oui |

## Données de sortie

Commutation

| | |
|---|---|
| Type de contact | 1 inverseur |
| Type du contact de commutation | Contact simple |
| Matériau des contacts | AgNi |
| Tension de commutation maximale | 250 V AC/DC |
| Intensité permanente limite | 6 A |
| Courant d'appel maximum | 8 A |
| Puissance de coupure (charge ohmique) max. | 95 W (pour 24 V DC) |
| | 50 W (à 48 V DC) |
| | 45 W (à 60 V DC) |
| | 35 W (à 110 V DC) |
| | 55 W (à 220 V DC) |
| | 1500 VA (pour 250 V AC) |

## Dimensions

Dimensions de l'article

| | |
|---|---|
| Largeur | 20,8 mm |
| Hauteur | 33 mm |
| Profondeur | 66,5 mm |

## Indications sur les matériaux

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

## Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

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

## Normes et spécifications

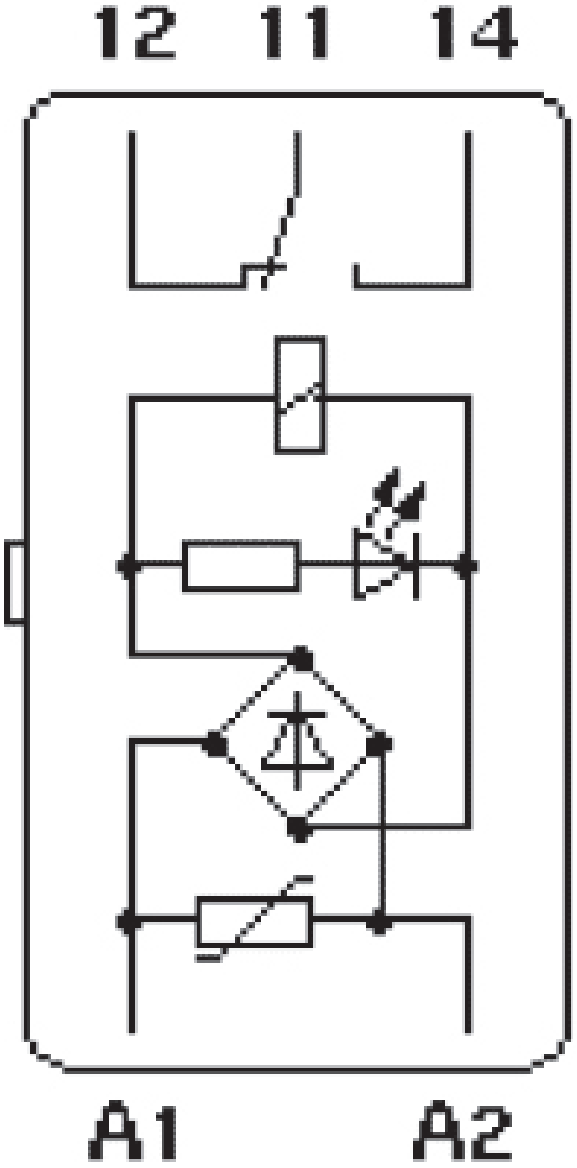
| | |
|---|---|
| Normes/Prescriptions | DIN VDE 0110b, gr. C pour 250 V AC |
| | CEI 60255/DIN VDE 0435 (parties pertinentes) |
| | DIN EN 50178/VDE 0160 (parties pertinentes) |
| | EN 60730/DIN VDE 0631 |
| | DIN VDE 0160 (parties pertinentes) |

## Montage

| | |
|---|---|
| Type de montage | Montage par enfichage |

## Dessins

Schéma de connexion



## Classifications

### ECLASS

| | |
|---|---|
| ECLASS-13.0 | 27371601 |
| ECLASS-15.0 | 27371601 |

### ETIM

| | |
|---|---|
| ETIM 10.0 | EC001437 |

### 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 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 | 188af823-79b8-4d5c-a8e2-0d90e4e10daf |

EF3.1 Changement climatique

| | |
|---|---|
| CO2e kg | 0,864 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