

# ST-REL2-KG230AC/1AU - Fiches porte-relais



2826486

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2826486>

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.



L'figure montre la version ST-REL 2-KG 24/1 AU

Fiche porte-relais, équipée d'un relais miniature, contacts (AgPd60) : puissances faibles, 1 contact NO, tension d'entrée 230 V AC, avec voyant, s'enfiche sur les embases

## Données commerciales

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Référence                           | 2826486                                    |
| Conditionnement                     | 10 Unité(s)                                |
| Commande minimum                    | 10 Unité(s)                                |
| Remarque                            | Fabrication à la commande (pas de reprise) |
| Clé de vente                        | DK61B2                                     |
| Product key                         | DK61B2                                     |
| GTIN                                | 4017918077952                              |
| Poids par pièce (emballage compris) | 35,86 g                                    |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 35,4 g                                     |
| Numéro du tarif douanier            | 85364900                                   |
| 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. $2 \times 10^7$ 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 | 1,15 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 $U_N$             | 230 V AC   |
| Plage de tension d'entrée                   | 184 V AC ... 243,8 V AC (20 °C)  |
| Fréquence du réseau                         | 50/60 Hz   |
| Sortie de couplage de l'entraînement        | monostable   |
| Entraînement (polarité)                     | polarisé   |
| Courant d'entrée typique pour $U_N$         | 5 mA   |
| Temps d'amorçage typique                    | 4 ms ... 10 ms (pour AC)   |
| Plage de temps de retombée typique          | 4 ms ... 10 ms (pour AC)   |
| Circuit de protection                       | Pont redresseur; Pont redresseur<br>Parafoudre basse tension; Varistance |
| Témoin de présence de la tension de service | oui  |

### Données de sortie

#### Commutation

|  |                    |
|--|--------------------|
| Type de contact                            | 1 contact NO       |
| Type du contact de commutation             | Contact double     |
| Matériau des contacts                      | AgPd60, plaqué or  |
| Tension de commutation maximale            | 30 V AC<br>36 V DC |
| Intensité permanente limite                | 0,5 A              |
| Courant d'appel maximum                    | 0,2 A              |
| Puissance de coupure (charge ohmique) max. | 5 W (pour 24 V DC) |

#### Commutation: pour couche d'or endommagée

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Remarque                        | les valeurs suivantes s'appliquent quand la couche d'or est endommagée |
| Tension de commutation maximale | 125 V AC   |

# ST-REL2-KG230AC/1AU - Fiches porte-relais



2826486

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2826486>

|  |                       |
|--|-----------------------|
|  | 150 V DC              |
| Intensité permanente limite                | 2 A                   |
| Courant d'appel maximum                    | 2 A                   |
| Puissance de coupure (charge ohmique) max. | 29 W (pour 24 V DC)   |
|  | 29 W (à 48 V DC)      |
|  | 29 W (à 60 V DC)      |
|  | 60 VA (pour 250 V AC) |

## Dimensions

### Dimensions de l'article

|            |         |
|------------|---------|
| Largeur    | 14,6 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

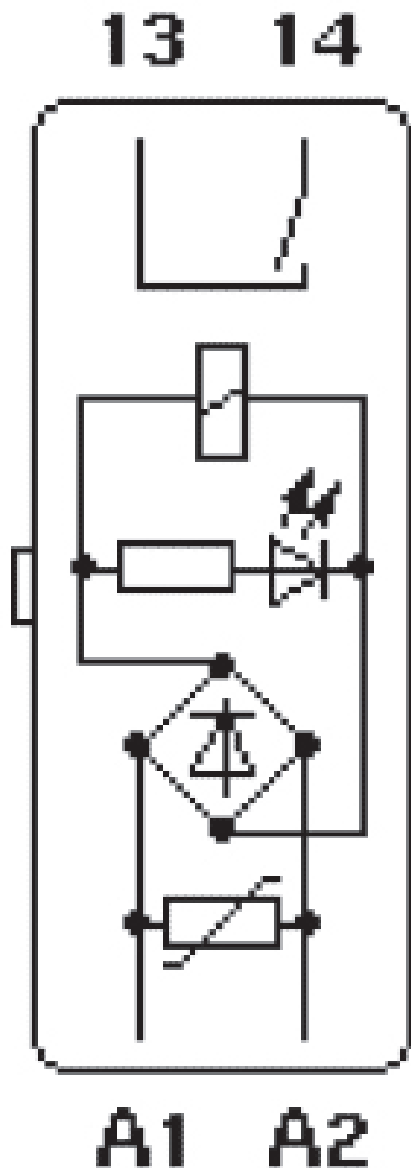
|                      |  |
|----------------------|--|
| Normes/Prescriptions | DIN VDE 0110b, gr. C pour 250 V AC           |
|                      | CEI 60255/DIN VDE 0435 (parties pertinentes) |
|                      | DIN EN 50178/VDE 0160 (parties pertinentes)  |
|                      | EN 60730/DIN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

## Montage

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

Dessins

Schéma de connexion



# ST-REL2-KG230AC/1AU - Fiches porte-relais



2826486

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2826486>

## Homologations

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2826486>



**EAC**

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

2826486

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2826486>

## 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 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) |
|   | Lead(n° CAS: 7439-92-1)                                   |
| SCIP  | 858b16cc-69d1-480b-8c13-665f3b533bf7                      |

### EF3.1 Changement climatique

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 1,504 kg CO2e |
|---------|---------------|