

# ST-REL7-HG 24/4X21 - Fiches porte-relais



2827139

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2827139>

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.



Fiche porte-relais, équipée d'un relais miniature rond Hengstler, contacts (AgSnO<sub>2</sub>+Au) : puissances faibles à fortes, 4 inverseurs, tension d'entrée 24 V DC, avec voyant, s'enfiche sur les bases multipolaires

## Données commerciales

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| Référence                           | 2827139       |
| Conditionnement                     | 5 Unité(s)    |
| Commande minimum                    | 5 Unité(s)    |
| Clé de vente                        | DK61B2        |
| Product key                         | DK61B2        |
| GTIN                                | 4017918078140 |
| Poids par pièce (emballage compris) | 99,25 g       |
| Poids par pièce (hors emballage)    | 92 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. $10^7$ cycles |

### Propriétés d'isolation

|                         |    |
|-------------------------|----|
| Catégorie de surtension | II |
| 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     | 0,96 W   |
| Tension d'essai (Bobine/contact)                      | 2 kV AC (50 Hz, 1 min., bobine/contact)                      |
| Tension d'essai (Contact inverseur/contact inverseur) | 2 kV AC (50 Hz, 1 min., contact inverseur/contact inverseur) |

### Données d'entrée

#### Côté excitation

|   |  |
|---|--|
| Tension nominale d'entrée $U_N$             | 24 V DC  |
| Plage de tension d'entrée                   | 19,2 V DC ... 26,4 V DC (20 °C)  |
| Sortie de couplage de l'entraînement        | monostable   |
| Entraînement (polarité)                     | polarisé   |
| Courant d'entrée typique pour $U_N$         | 40 mA  |
| Temps d'amorçage typique                    | 15 ms (pour DC)  |
| Temps de retombée typique                   | 15 ms (pour DC)  |
| Circuit de protection                       | Roue libre, protection contre inversions de polarité; Diode de roue libre, diode contre inversions de polarité |
| Témoin de présence de la tension de service | oui  |

### Données de sortie

#### Commutation

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Type de contact                            | 4 contacts inverseurs |
| Type du contact de commutation             | Contact simple        |
| Matériau des contacts                      | AgSnO, plaqué or      |
| Tension de commutation maximale            | 250 V AC/DC           |
| Intensité permanente limite                | 6 A                   |
| Courant d'appel maximum                    | 6 A                   |
| Puissance de coupure (charge ohmique) max. | 120 W (pour 24 V DC)  |
|  | 180 W (à 48 V DC)     |
|  | 105 W (à 60 V DC)     |
|  | 60 W (à 110 V DC)     |

# ST-REL7-HG 24/4X21 - Fiches porte-relais



2827139

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2827139>

|                         |
|-------------------------|
| 90 W (à 220 V DC)       |
| 1250 VA (pour 250 V AC) |

## Dimensions

### Dimensions de l'article

|            |         |
|------------|---------|
| Largeur    | 45,6 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 ... 60 °C |
| Température ambiante (stockage/transport) | -20 °C ... 70 °C |

## Normes et spécifications

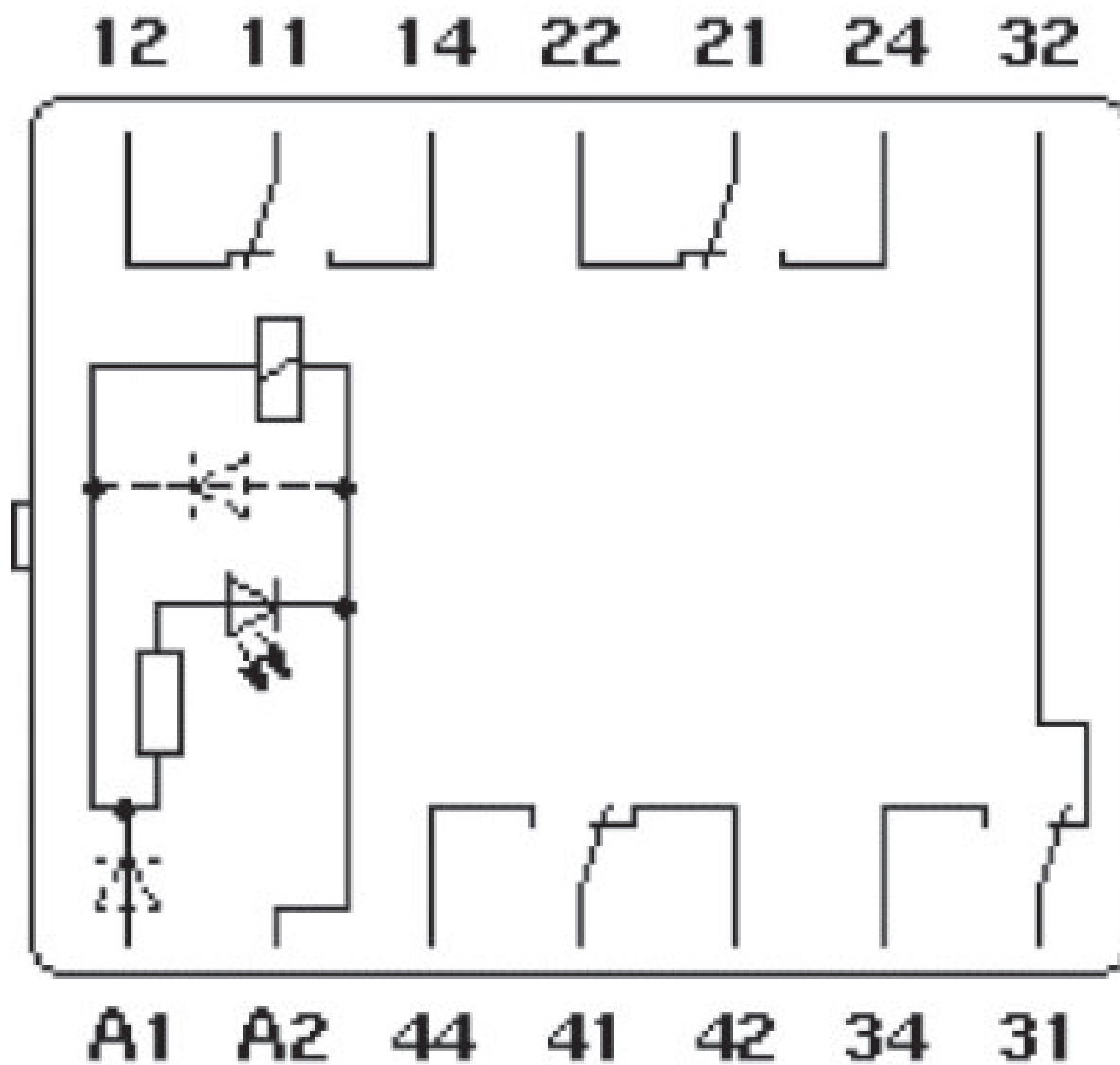
|                      |                                    |
|----------------------|------------------------------------|
| Normes/Prescriptions | CEI 60664                          |
|                      | CEI 60664 A                        |
|                      | DIN VDE 0110                       |
|                      | DIN VDE 0109-11, projet            |
|                      | DIN VDE 0160 (parties pertinentes) |

## Montage

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

Dessins

Schéma de connexion



# ST-REL7-HG 24/4X21 - Fiches porte-relais



2827139

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2827139>

## Homologations

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2827139>



**EAC**

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

# ST-REL7-HG 24/4X21 - Fiches porte-relais



2827139

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2827139>

## 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) |

### 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) | Lead(n° CAS: 7439-92-1)              |
| SCIP  | d412176e-d8eb-467b-bf0e-c28383ea1542 |