

# ST-REL3-KG120/21 - Fiches porte-relais



2821164

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2821164>

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-REL3-KG 24/21

Fiche porte-relais, équipée d'un relais miniature, contacts (AgNi) : puissances moyennes à fortes, 1 contact inverseur, tension d'entrée 120 V AC/DC, avec voyant, enfichable sur embases multipolaires

## Données commerciales

Référence	2821164
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	4017918077051
Poids par pièce (emballage compris)	40,82 g
Poids par pièce (hors emballage)	38,62 g
Numéro du tarif douanier	85364900
Pays d'origine	DE

2821164

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2821164>

## 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	12.09.2025
---	------------

### Propriétés électriques

Puissance dissipée maximale en condition nominale	0,6 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 $U_N$	120 V AC/DC
Plage de tension d'entrée	96 V AC/DC ... 127,2 V AC/DC (20 °C)
Sortie de couplage de l'entraînement	monostable
Entraînement (polarité)	polarisé
Courant d'entrée typique pour $U_N$	5 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

Largeur	20,8 mm
---------	---------

2821164

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2821164>

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

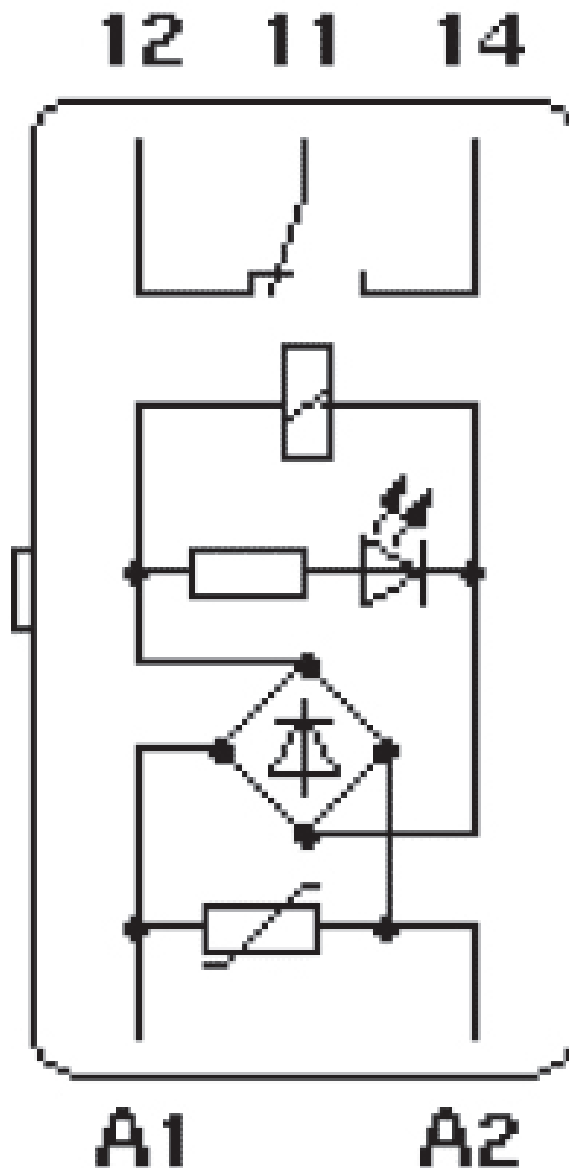
Type de montage	Montage par enfichage
-----------------	-----------------------

2821164

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2821164>

## Dessins

Schéma de connexion



# ST-REL3-KG120/21 - Fiches porte-relais



2821164

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2821164>

## Homologations

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2821164>



**EAC**

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

2821164

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/2821164>

## 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	1ae653e9-9d72-4c70-ac40-fb202c2f0d6a