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

2821164

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

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.



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

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	0,6 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

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

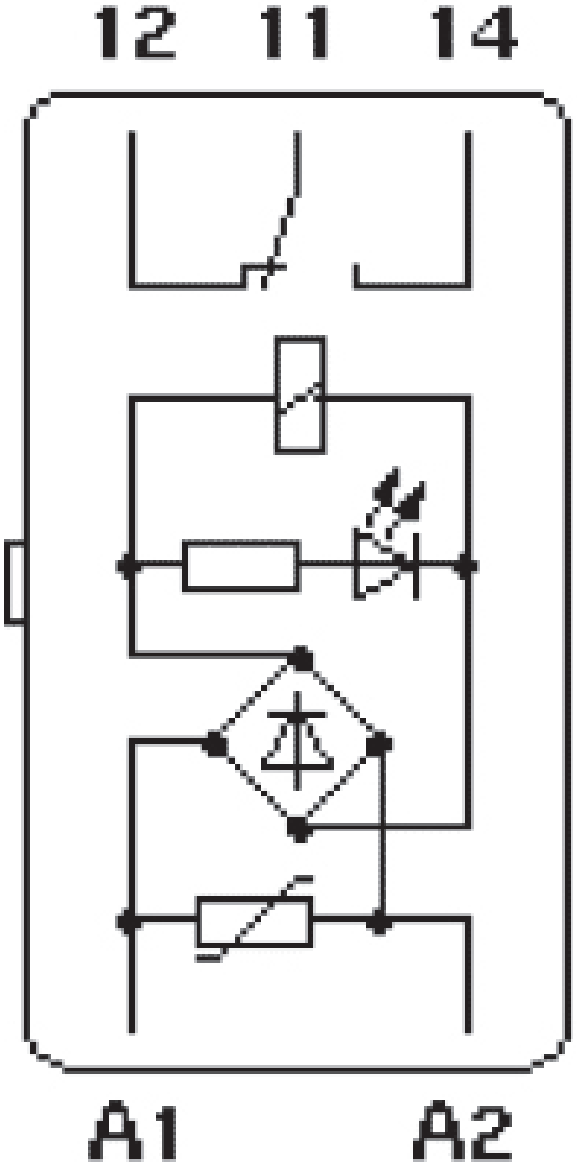
Normes/Prescriptions	DIN VDE 0110b, gr. C pour 250 V AC
	CEI 60255/DIN VDE 0435 (parties pertinentes)
	DIN EN 50178/VDE 0160 (parties pertinentes)
	EN 60730/DIN VDE 0631
	DIN VDE 0160 (parties pertinentes)

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)	Hexahydromethylphthalic anhydride(n° CAS: Non applicable)
	Lead(n° CAS: 7439-92-1)
SCIP	1ae653e9-9d72-4c70-ac40-fb202c2f0d6a

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