

REL-SR- 24DC/2X21/AU/FG X - Relais de sécurité



1739913

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1739913>

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.



Relais de sécurité avec contacts à guidage forcé selon DIN EN 61810-3, type de commutation du contact : 2 inverseurs, contact doré multicouche. Les exigences pour le type A selon DIN EN 61810-3 sont respectées lorsque le câblage est effectué avec 1 contact NO/1 contact NF.

Données commerciales

Référence	1739913
Conditionnement	10 Unité(s)
Commande minimum	10 Unité(s)
Clé de vente	DK6529
Product key	DK6529
GTIN	4067923303874
Poids par pièce (emballage compris)	19,41 g
Poids par pièce (hors emballage)	15,02 g
Numéro du tarif douanier	85364190
Pays d'origine	Les informations concernant le pays d'origine sont fournies lors de la livraison.

Caractéristiques techniques

Propriétés du produit

Type de produit	Relais unique
Application	Contacts à guidage forcé
Contenu dans le kit	1739922 RIF-1-RPT-LDP-24DC/2X21/AU/FG
Mode de fonctionnement	100 % ED
Durée de vie mécanique	env. 10^7 cycles

Propriétés d'isolation: Distances dans l'air et lignes de fuite entre les circuits électriques

Isolant	Isolation de base
Catégorie de surtension	III
Degré de pollution	2

Propriétés d'isolation: Lignes de fuite et distances dans l'air entre les côtés bobine et contact

Isolant	Isolation renforcée
Catégorie de surtension	III
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	0,7 W
Tension d'essai (Bobine/contact)	4 kV _{eff} (50 Hz, 1 min.)
Tension d'essai (contact ouvert)	1,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min.)
Tension d'essai (Contact inverseur/contact inverseur)	2,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min.)

Distances dans l'air et lignes de fuite entre les circuits électriques

Tension d'isolement assignée	250 V AC
Tension de tenue aux chocs assignée	4 kV

Lignes de fuite et distances dans l'air entre les côtés bobine et contact

Tension d'isolement assignée	250 V AC
Tension de tenue aux chocs assignée	6 kV

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
Plage de tension d'entrée rapportée à U_N	voir diagramme
Sortie de couplage de l'entraînement	monostable
Entraînement (polarité)	bipolaire
Courant d'entrée typique pour U_N	30 mA
Puissance dissipée d'entrée pour U_N	0,72 W

1739913

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1739913>

Temps d'amorçage typique	15 ms
Temps de retombée typique	10 ms
Tension de la bobine	24 V DC
Circuit de protection	Diode de roue libre
Affichage d'état	LED (jaune)

Données de sortie

Commutation

Type de contact	2x contact inverseur à guidage forcé
Type du contact de commutation	Contact simple
Matériau des contacts	AgSnO ₂ , +AU
Tension de commutation maximale	250 V AC/DC
Intensité permanente limite	6 A
Puissance de coupure (charge ohmique) max.	144 W (24 V DC)
	58 W (48 V DC)
	60 V DC
	54 W (110 V DC)
	55 W (220 V DC)
	1500 VA (250 V AC)
Contacts à guidage forcé selon EN 61810-3	Type B

Dimensions

Dimensions de l'article

Largeur	12,6 mm
Hauteur	29 mm
Profondeur	26,3 mm

Conditions environnementales et de durée de vie

Conditions ambiantes

Indice de protection (Relais)	RT II (Relais)
Indice de protection (Emplacement de montage)	IP54 (Emplacement de montage)
Température ambiante (fonctionnement)	-25 °C ... 60 °C
Température ambiante (stockage/transport)	-25 °C ... 85 °C
Altitude	≤ 2000 m

Normes et spécifications

Normes/Prescriptions	EN 61810-1
	EN 61810-3

Distances dans l'air et lignes de fuite entre les circuits électriques

Normes/Prescriptions	EN 60947-5-1
----------------------	--------------

Lignes de fuite et distances dans l'air entre les côtés bobine et contact

Normes/Prescriptions	EN 60947-5-1
----------------------	--------------

REL-SR- 24DC/2X21/AU/FG X - Relais de sécurité



1739913

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1739913>

Montage

Type de montage	Montage par enfichage
Instructions de montage	Juxtaposables
Position de montage	indifférent

1739913

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1739913>

Classifications

ECLASS

ECLASS-13.0	27371601
ECLASS-15.0	27371601

ETIM

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

Conformité environnementale

EU RoHS

Conforme aux exigences de la directive RoHS	Oui, Aucun exception
---	----------------------

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-E
	Aucune substance dangereuse au-dessus des valeurs limites

EU REACH SVHC

Indication de substance soumise à autorisation REACH (n° CAS)	Aucune substance na un taux pondéral supérieur à 0,1 %
---	--