

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



1473564

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1473564>

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 contacts inverseurs. 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	1473564
Conditionnement	20 Unité(s)
Commande minimum	20 Unité(s)
Clé de vente	CK6194
Product key	CK6194
GTIN	4063151885700
Poids par pièce (emballage compris)	23 g
Poids par pièce (hors emballage)	20 g
Numéro du tarif douanier	85364190
Pays d'origine	CN

Caractéristiques techniques

Remarques

Généralités	Les sorties ne permettent pas de câbler des conducteurs extérieurs différents.
Généralités	Au moins une isolation de base est installée dans la direction du rail DIN, par rapport aux modules voisins. Si le niveau d'exigence de l'application en matière d'isolation était supérieur (isolation renforcée), il devrait être réalisé par des mesures appropriées (p. ex. des séparateurs).

Propriétés du produit

Type de produit	Relais unique
Application	Contacts à guidage forcé
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

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

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 ()	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

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

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



1473564

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1473564>

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
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
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

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

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

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



1473564

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1473564>

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

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

Montage

Type de montage	Montage par enfichage
Instructions de montage	Juxtaposables
Emplacement pour le montage	indifférent

1473564

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1473564>

Homologations

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1473564>



cUL Recognized

Identifiant de l'homologation: FILE E 228652



UL Recognized

Identifiant de l'homologation: FILE E 228652

cULus Recognized

1473564

<https://www.phoenixcontact.com/fr/produits/1473564>

Classifications

ECLASS

ECLASS-11.0	27371601
ECLASS-12.0	27371601
ECLASS-13.0	27371601

ETIM

ETIM 9.0	EC001437
----------	----------

Phoenix Contact 2024 © - 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