

REL-SR- 24DC/2X21/FG X - Moduli di sicurezza



1473564

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1473564>

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.



Relè di sicurezza con contatti a carica positiva secondo DIN EN 61810-3, esecuzione contatti a 2 contatti di scambio. I requisiti per tipo A secondo DIN EN 61810-3 vengono soddisfatti quando il collegamento è eseguito come 1 contatto aperto a riposo / 1 contatto in apertura.

Dati commerciali

Codice articolo	1473564
Pezzi/conf.	10 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	20 Pezzi
Codice vendita	DK69D5
Codice prodotto	DK69D5
GTIN	4063151885700
Peso per pezzo (confezione inclusa)	19,34 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	20 g
Numero tariffa doganale	85364190
Paese di origine	CN

Dati tecnici

Note

Nota per il funzionamento	Le uscite non sono adatte per la commutazione di diversi conduttori di fase.
Nota per il funzionamento	Verso i moduli adiacenti in allestimento su guida viene mantenuto almeno un isolamento di base. Se l'applicazione ha requisiti di isolamento superiori (isolamento rinforzato), realizzare tali condizioni con misure idonee (ad es. piastre di separazione).

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Relè singolo
Applicazione	Contatti legati
Funzionamento	100 % ED
Vita meccanica	circa 10^7 cicli di manovre

Caratteristiche di isolamento: Distanze in aria e superficiali fra i circuiti

isolamento	Isolamento di base
Categoria di sovratensione	III
Grado di inquinamento	2

Caratteristiche di isolamento: Distanze in aria e superficiali sul lato bobina e contatto

isolamento	Isolamento rinforzato
Categoria di sovratensione	III
Grado di inquinamento	2

Stato di manutenzione dei dati

Data ultima gestione dei dati	26.03.2025
-------------------------------	------------

Caratteristiche elettriche

Potenza dissipata massima in condizioni nominali	0,7 W
Tensione di prova (Avvolgimento/Contatto)	4 kV _{eff} (50 Hz, 1 min.)
Tensione di prova ()	1,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min.)
Tensione di prova (Contatto deviatore/contatto deviatore)	2,5 kV _{eff} (50 Hz, 1 min.)

Distanze in aria e superficiali fra i circuiti

Tensione di isolamento nominale	250 V AC
Tensione impulsiva di dimensionamento	4 kV

Distanze in aria e superficiali sul lato bobina e contatto

Tensione di isolamento nominale	250 V AC
Tensione impulsiva di dimensionamento	6 kV

Dati di ingresso

Lato eccitazione

Tensione d'ingresso nominale U_N	24 V DC
Range tensione d'ingresso	19,2 V DC ... 26,4 V DC

1473564

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1473564>

Range d'ingresso rispetto a U_N	vedi diagramma
Comportamento di commutazione del sistema di azionamento	monostabile
Azionamento (polarità)	bipolare
Corrente d'ingresso tipica con U_N	30 mA
Potenza dissipata in ingresso a U_N	0,72 W
Tempo di eccitazione tipica	15 ms
Tempo di diseccitazione tipico	10 ms
Tensione bobina	24 V DC
Circuito di protezione	Diode di smorzamento
Segnalazione stato	LED (giallo)

Dati di uscita

Commutazione

Tipo di commutazione del contatto	2 contatti di scambio a conduzione forzata
Tipo di contatto di commutazione	Contatto semplice
Materiale dei contatti	AgSnO
Max. tensione commutabile	250 V AC/DC
Corrente di carico permanente	6 A
Max. potenza commutabile (carico ohmico)	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)
Contatti ad apertura forzata secondo EN 61810-3	Tipo B

Dimensioni

Larghezza	12,6 mm
Altezza	29 mm
Profondità	26,3 mm

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione (Relè)	RT II (Relè)
Grado di protezione (Luogo di installazione)	IP54 (Luogo di installazione)
Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-25 °C ... 85 °C
Posizione elevata	≤ 2000 m

Normative e prescrizioni

Norme/Disposizioni	EN 61810-1
	EN 61810-3

Distanze in aria e superficiali fra i circuiti

1473564

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1473564>

Norme/Disposizioni	EN 60947-5-1
--------------------	--------------

Distanze in aria e superficiali sul lato bobina e contatto

Norme/Disposizioni	EN 60947-5-1
--------------------	--------------

Montaggio

Tipo di montaggio	Montaggio a innesto
Nota per il montaggio	affiancabile senza distanza
Posizione d'installazione	a scelta

1473564

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1473564>

Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1473564>



cUL Recognized

ID omologazione: FILE E 228652



UL Recognized

ID omologazione: FILE E 228652

1473564

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1473564>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-12.0	27371601
ECLASS-13.0	27371601

ETIM

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

1473564

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1473564>

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS

Sì, Nessuna deroga

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)

EFUP-E

Nessuna sostanza pericolosa al di sopra dei valori limite

EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)

Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1%

Phoenix Contact 2025 © - Tutti i diritti riservati
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.a.
Via Bellini, 39/41
20095 Cusano Milanino (MI)
+39 02 660591
info_it@phoenixcontact.com