

# EMG 22-REL/KSR- 48/21 - Modulo portarelè



2951908

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2951908>

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.



Modulo a relè, con relè saldato, contatto (AgNi): potenze da medie a grandi, 1 contatto di scambio, tensione d'ingresso 48 V AC/DC

La figura illustra la versione EMG 22-REL/KSR-24/21, con relè saldato

## I vantaggi

- Sicura separazione tra lato contatti e lato bobina
- Circuito di ingresso e antidisturbo integrato

## Dati commerciali

Codice articolo	2951908
Pezzi/conf.	10 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	10 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	DK6142
Codice prodotto	DK6142
GTIN	4017918084301
Peso per pezzo (confezione inclusa)	63,35 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	63,35 g
Numero tariffa doganale	85364190
Paese di origine	DE

## Dati tecnici

### Note

#### Limitazione dell'uso

Nota EMC	EMC: prodotto in classe A, vedere la dichiarazione del produttore nell'area download
----------	--

### Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Modulo relè
Applicazione	Universale
Funzionamento	100 % ED
Vita meccanica	ca. $5 \times 10^7$ cicli di manovre

#### Caratteristiche di isolamento

isolamento	Isolamento di base Separazione sicura, isolamento rinforzato e 6 kV fra circuito d'ingresso e circuiti contatti d'uscita
Categoria di sovratensione	III
Grado di inquinamento	2

#### Stato di manutenzione dei dati

Data ultima gestione dei dati	01.04.2026
-------------------------------	------------

### Caratteristiche elettriche

Potenza dissipata massima in condizioni nominali	0,48 W
Tensione di prova (Avvolgimento/Contatto)	5 kV <sub>eff</sub> (50 Hz, 1 min., avvolgimento/contatto)
Tensione di prova (Contatto/contatto)	1 kV AC (50 Hz, 1 min., contatto/contatto)
Tensione di isolamento nominale	260 V AC
Tensione impulsiva di dimensionamento	4 kV

### Dati di ingresso

#### Lato eccitazione

Tensione d'ingresso nominale $U_N$	48 V AC/DC
Range tensione d'ingresso	43,2 V AC/DC ... 52,8 V AC/DC
Range d'ingresso rispetto a $U_N$	0,9 ... 1,1
Comportamento di commutazione del sistema di azionamento	monostabile
Corrente d'ingresso tipica con $U_N$	10 mA
Tempo di eccitazione tipica	8 ms
Tempo di diseccitazione tipico	10 ms
Circuito di protezione	Ponte raddrizzatore; Ponte raddrizzatore
Indicazione tensione di esercizio	LED giallo

### Dati di uscita

#### Commutazione

# EMG 22-REL/KSR- 48/21 - Modulo portarelè



2951908

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2951908>

Tipo di commutazione del contatto	1 di scambio
Tipo di contatto di commutazione	Contatto semplice
Materiale dei contatti	AgNi
Max. tensione commutabile	250 V AC/DC
Corrente permanente limite	6 A
Max. corrente d'inserzione	8 A
Max. potenza commutabile (carico ohmico)	144 W (con 24 V DC)
	58 W (con 48 V DC)
	48 W (con 60 V DC)
	50 W (con 110 V DC)
	80 W (con 220 V DC)
	1500 VA (con 250 V AC)

## Dati di collegamento

### Lato eccitazione

Collegamento	Connessione a vite
Lunghezza del tratto da spelare	8 mm
Filettatura	M3
Sezione conduttore rigida	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore AWG	24 ... 12

### Lato contatti

Collegamento	Connessione a vite
Lunghezza del tratto da spelare	8 mm
Filettatura	M3
Sezione conduttore rigida	0,2 mm <sup>2</sup> ... 4 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore AWG	24 ... 12

## Dimensioni

Larghezza	22,5 mm
Altezza	75 mm
Profondità	62,5 mm

## Indicazioni materiale

Colore	verde (RAL 6021)
--------	------------------

## Condizioni ambientali e della vita elettrica

### Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente (esercizio)	-20 °C ... 50 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-20 °C ... 70 °C

# EMG 22-REL/KSR- 48/21 - Modulo portarelè



2951908

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2951908>

## Normative e prescrizioni

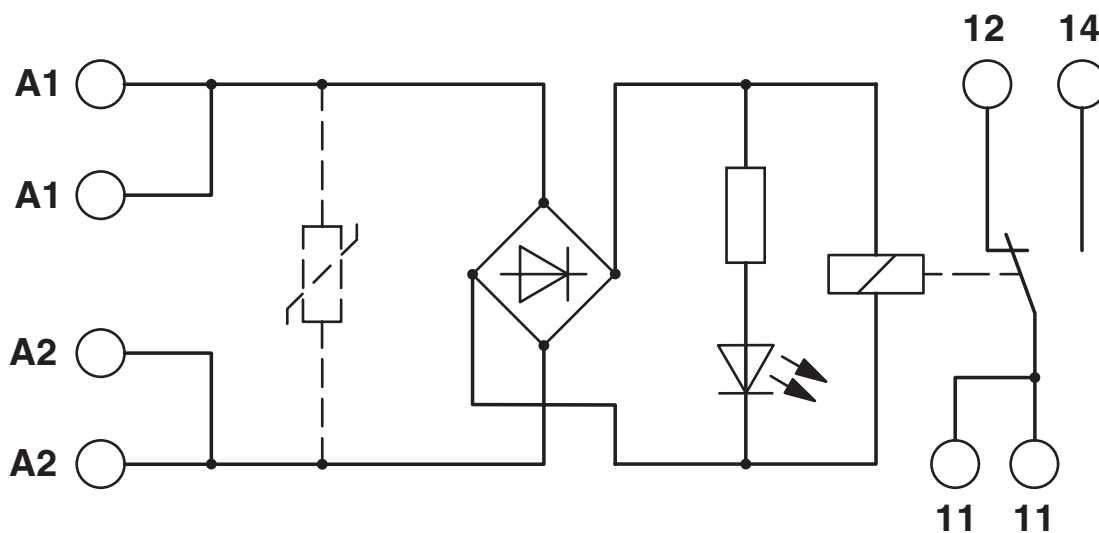
Norme/Disposizioni	IEC 60664-1
--------------------	-------------

## Montaggio

Tipo di montaggio	Montaggio su guida DIN
Nota per il montaggio	affiancabile senza distanza
Posizione di installazione	a scelta

Disegni

Schema di collegamento



## Environmental product compliance

### China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base all'articolo è disponibile nell'area di download di ciascun articolo alla voce "Dichiarazione del produttore". Per tutti gli articoli con EFUP-E non viene allestita né richiesta alcuna tabella per la dichiarazione China RoHS.

### EU REACH SVHC

Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS)	Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1%
---	---