

EMG 22-REL/KSR-G 24/TRP12 - Relè ibridi



2952156

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2952156>

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 in miniatura, con comando a transistor integrato PNP, per basse correnti di comando, contatto (AgNi): potenze da medie a grandi, 1 contatto di scambio, tensione nominale di comando 12 V DC

I vantaggi

- Bassa corrente di comando (morsetto B) in funzione del modello da 0,5 mA
- Sicura separazione tra lato contatti e lato bobina
- Circuito di ingresso e antidisturbo integrato
- In funzione del modello corrente di comando positiva o negativa

Dati commerciali

Codice articolo	2952156
Pezzi/conf.	10 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	10 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	DK61A1
Codice prodotto	DK61A1
GTIN	4017918084325
Peso per pezzo (confezione inclusa)	64,97 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	64,97 g
Numero tariffa doganale	85364190
Paese di origine	DE

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

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

Caratteristiche di isolamento

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

Stato di manutenzione dei dati

Data ultima gestione dei dati	12.09.2025
-------------------------------	------------

Caratteristiche elettriche

Potenza dissipata massima in condizioni nominali	0,5 W
Tensione di prova (Avvolgimento/Contatto)	4 kV AC (50 Hz, 1 min., avvolgimento/contatto)

Dati di ingresso

Lato eccitazione

Tensione d'ingresso nominale U_N	24 V DC
Range tensione d'ingresso	21,6 V DC ... 26,4 V 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	21 mA
Tempo di eccitazione tipica	9 ms
Tempo di diseccitazione tipico	10 ms
Circuito di protezione	Prot. contro inversione polarità; Diodo contro inv. polarità diodo di smorzamento; Diodo di smorzamento
Indicazione tensione di esercizio	LED giallo
Tens. nom. di comando	12 V DC
Tensione di comando minima	-6,9 V DC
Tensione di comando massima	-13,2 V DC
Corrente di comando minima	0,6 mA
Corrente di comando massima	1 mA

Controllo

Tens. nom. di comando	12 V DC
Tensione di comando minima	-6,9 V DC
Tensione di comando massima	-13,2 V DC
Corrente di comando minima	0,6 mA
Corrente di comando massima	1 mA

EMG 22-REL/KSR-G 24/TRP12 - Relè ibridi



2952156

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2952156>

Dati di uscita

Commutazione

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	5 A
Max. corrente d'inserzione	8 A
Max. potenza commutabile (carico ohmico)	120 W (con 24 V DC)
	60 W (con 48 V DC)
	50 W (con 60 V DC)
	50 W (con 110 V DC)
	80 W (con 220 V DC)
	1250 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 ² ... 4 mm ²
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
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 ² ... 4 mm ²
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
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

Temperatura ambiente (esercizio)	-20 °C ... 50 °C
----------------------------------	------------------

EMG 22-REL/KSR-G 24/TRP12 - Relè ibridi



2952156

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2952156>

Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-20 °C ... 70 °C
---	------------------

Normative e prescrizioni

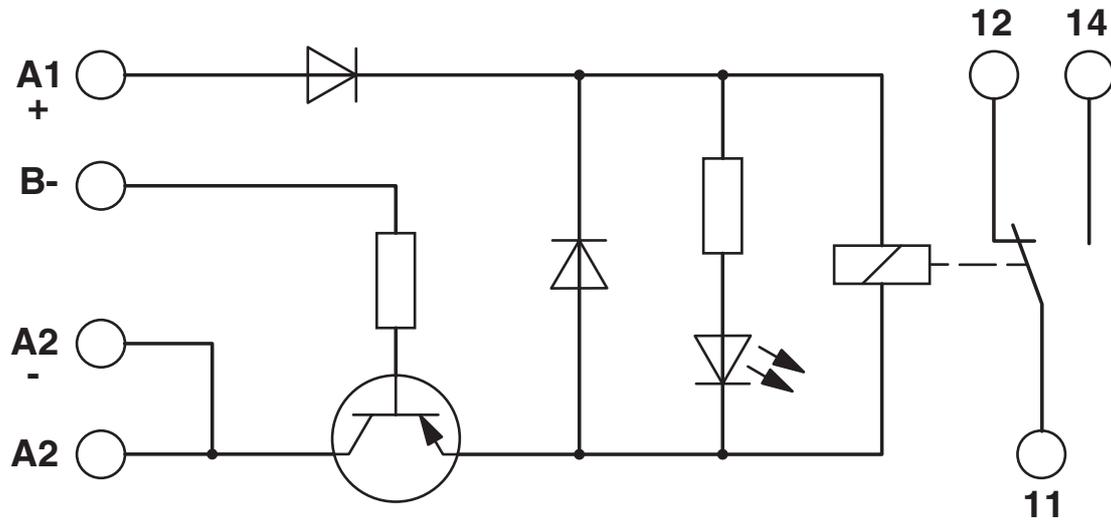
Norme/Disposizioni	IEC 60664
	IEC 60664-1

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%
---	---