

EMG 17-OV-120AC/ 24DC/2 - Modulo relè a stato solido



2946845

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2946845>

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 a stato solido di potenza, con LED e protezione nei circuiti di ingresso e uscita, ingresso: 120 V AC, uscita: anticortocircuito, 10-30 V DC/max. 2 A

Dati commerciali

Codice articolo	2946845
Pezzi/conf.	10 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice prodotto	DK61C2
GTIN	4017918082482
Peso per pezzo (confezione inclusa)	58,94 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	58,94 g
Paese di origine	DE

EMG 17-OV-120AC/ 24DC/2 - Modulo relè a stato solido



2946845

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2946845>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Modulo relè a stato solido
Applicazione	Funzione d'uscita
Funzionamento	100 % ED

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	19.03.2025
-------------------------------	------------

Caratteristiche elettriche

Tensione di prova (Ingresso/uscita)	2,5 kV AC (Ingresso/uscita)
-------------------------------------	-----------------------------

Dati di ingresso

Tensione d'ingresso nominale U_N	120 V AC
Range d'ingresso rispetto a U_N	0,8 ... 1,16
Range tensione d'ingresso	96 V AC ... 139,2 V AC
Soglia di commutazione segnale "0" rispetto a U_N	$\leq 0,4$
Soglia di commutazione segnale "1" rispetto a U_N	$\geq 0,8$
Corrente d'ingresso tipica con U_N	2,1 mA
Tempo di accensione tipico	50 ms
Tempo di disinserzione tipico	12 ms
Segnalazione stato	LED (giallo)
Circuito di protezione	Prot. contro inversione polarità; Diodo contro inv. polarità Prot. contro le sovratensioni; Varistore
Frequenza di trasmissione	10 Hz

Dati di uscita

Tipo di uscita digitale	elettronica
Tensione nominale in uscita	24 V DC
Range tensione d'uscita	10 V DC ... 30 V DC
Corrente permanente limite	2 A (vedere curva derating)
Corrente di dispersione	150 μ A
Tensione d'interdizione di punta	33 V DC (Tensione inversa collettore-invertitore)
Limitazione di corrente con cortocircuito	> 2 A (resistente a cortocircuiti)
Caduta di tensione alla max. corrente limite permanente	$\leq 0,3$ V
Collegamento d'uscita	3 conduttori, collegato a massa
Segnalazione di errore	LED rosso Prot. contro inversione polarità; Diodo contro inv. polarità

EMG 17-OV-120AC/ 24DC/2 - Modulo relè a stato solido



2946845

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2946845>

Circuito di protezione	Smorzamento; Diodo di smorzamento
	Prot. contro le sovratensioni; Diodo soppressore

Dati di collegamento

Lato di ingresso

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 di uscita

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	17,5 mm
Altezza	75 mm
Profondità	102 mm

Indicazioni materiale

Colore	verde (RAL 6021)
Classe di combustibilità a norma UL 94	V0

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente (esercizio)	-20 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-20 °C ... 70 °C

Normative e prescrizioni

Norme/Disposizioni	IEC 60664
	EN 50178

Montaggio

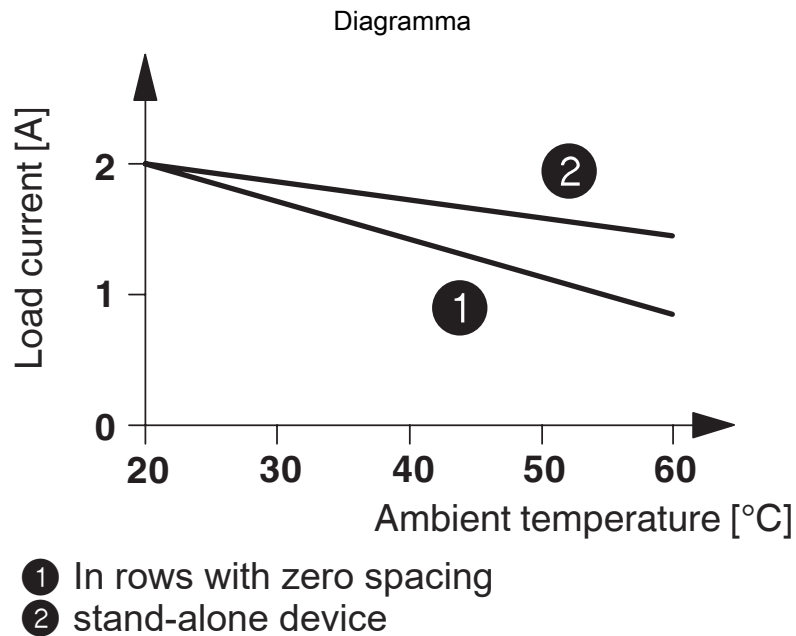
Nota per il montaggio	affiancabile senza distanza
Posizione di installazione	a scelta

EMG 17-OV-120AC/ 24DC/2 - Modulo relè a stato solido

2946845

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2946845>

Disegni

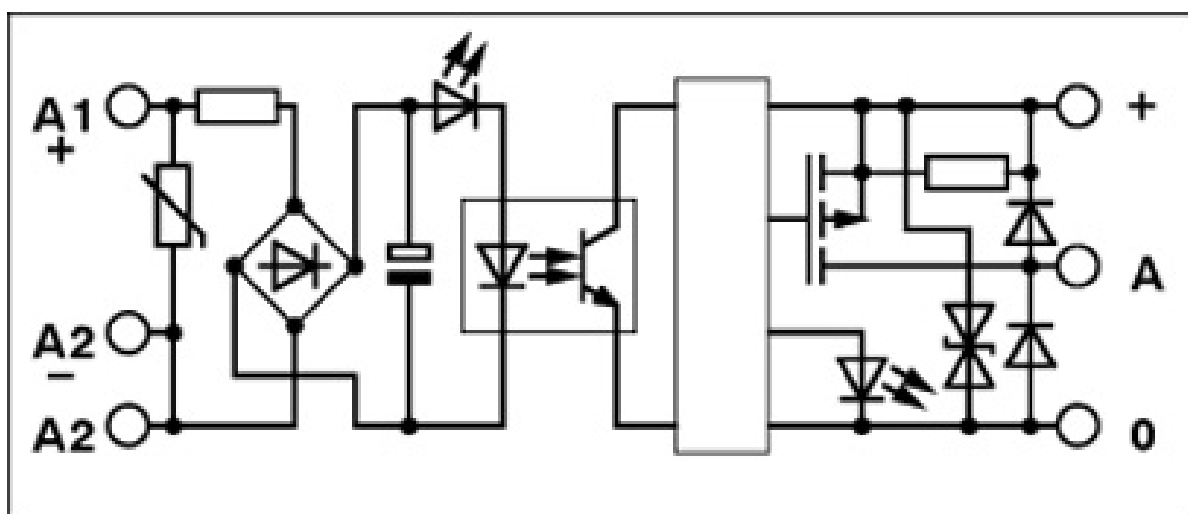


EMG 17-OV-120AC/ 24DC/2 - Modulo relè a stato solido

2946845

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2946845>

Schema di collegamento



EMG 17-OV-120AC/ 24DC/2 - Modulo relè a stato solido



2946845

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2946845>

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%
---	---

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