

EMG 10-OV-230AC/24DC/1 - Modulo relè a stato solido



2944274

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2944274>

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: 230 V AC, uscita: 5-36 V AC/max. 1 A

Dati commerciali

Codice articolo	2944274
Pezzi/conf.	10 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	10 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	DK61C1
Codice prodotto	DK61C1
GTIN	4017918081577
Peso per pezzo (confezione inclusa)	39,99 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	37,6 g
Numero tariffa doganale	85364900
Paese di origine	DE

EMG 10-OV-230AC/24DC/1 - Modulo relè a stato solido



2944274

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2944274>

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 a stato solido
Applicazione	Funzione d'uscita
Funzionamento	100 % ED

Caratteristiche di isolamento

isolamento	Isolamento di base
------------	--------------------

Stato di manutenzione dei dati

Data ultima gestione dei dati	15.04.2026
-------------------------------	------------

Caratteristiche elettriche

Tensione di prova (Ingresso/uscita)	3,5 kV AC (Ingresso/uscita)
-------------------------------------	-----------------------------

Dati di ingresso

Tensione d'ingresso nominale U_N	230 V AC
Range d'ingresso rispetto a U_N	0,9 ... 1,1
Range tensione d'ingresso	207 V AC ... 253 V AC
Soglia di commutazione segnale "0" rispetto a U_N	$\leq 0,27$
Soglia di commutazione segnale "1" rispetto a U_N	$\geq 0,45$
Corrente d'ingresso tipica con U_N	4 mA
Tempo di accensione tipico	25 ms
Tempo di disinserzione tipico	25 ms
Segnalazione stato	LED (giallo)
Circuito di protezione	Prot. contro inversione polarità; Diodo contro inv. polarità
Frequenza di trasmissione	10 Hz

Dati di uscita

Tipo di commutazione del contatto	1 in chiusura
Tipo di uscita digitale	elettronica
Tensione nominale in uscita	24 V DC
Range tensione d'uscita	5 V DC ... 36 V DC
Corrente permanente limite	1 A (vedere curva derating)
Corrente impulsiva	2 A ($t = 1$ s)
Tensione d'interdizione di punta	45 V DC (Tensione inversa collettore-invertitore)
Caduta di tensione alla max. corrente limite permanente	≤ 1 V
Collegamento d'uscita	2 conduttori senza massa

EMG 10-OV-230AC/24DC/1 - Modulo relè a stato solido



2944274

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2944274>

Circuito di protezione	Prot. contro inversione polarità; Diodo contro inv. polarità
------------------------	--

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
Coppia di serraggio	0,5 Nm ... 0,6 Nm

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
Coppia di serraggio	0,5 Nm ... 0,6 Nm

Dimensioni

Dimensioni articolo

Larghezza	10 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 ... 50 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-20 °C ... 70 °C

Normative e prescrizioni

Norme/Disposizioni	IEC 60664
	EN 50178

Montaggio

Tipo di montaggio	Montaggio su guida DIN
Nota per il montaggio	affiancabile senza distanza

EMG 10-OV-230AC/24DC/1 - Modulo relè a stato solido



2944274

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2944274>

Posizione di installazione	a scelta
----------------------------	----------

EMG 10-OV-230AC/24DC/1 - Modulo relè a stato solido

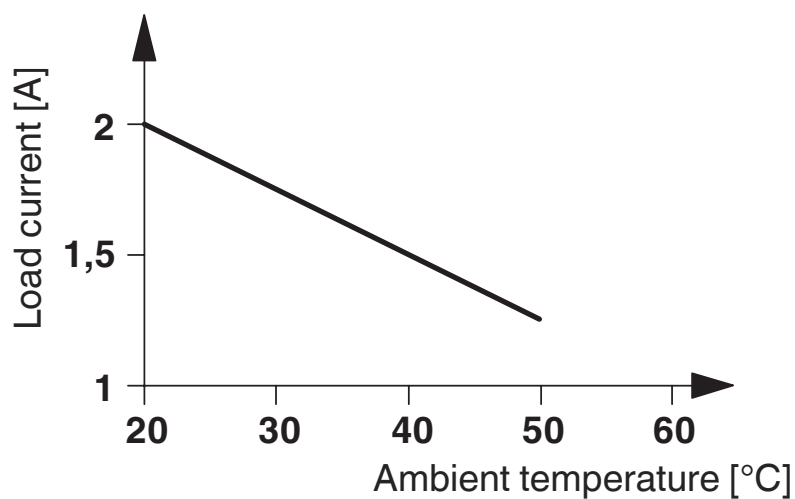


2944274

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2944274>

Disegni

Diagramma

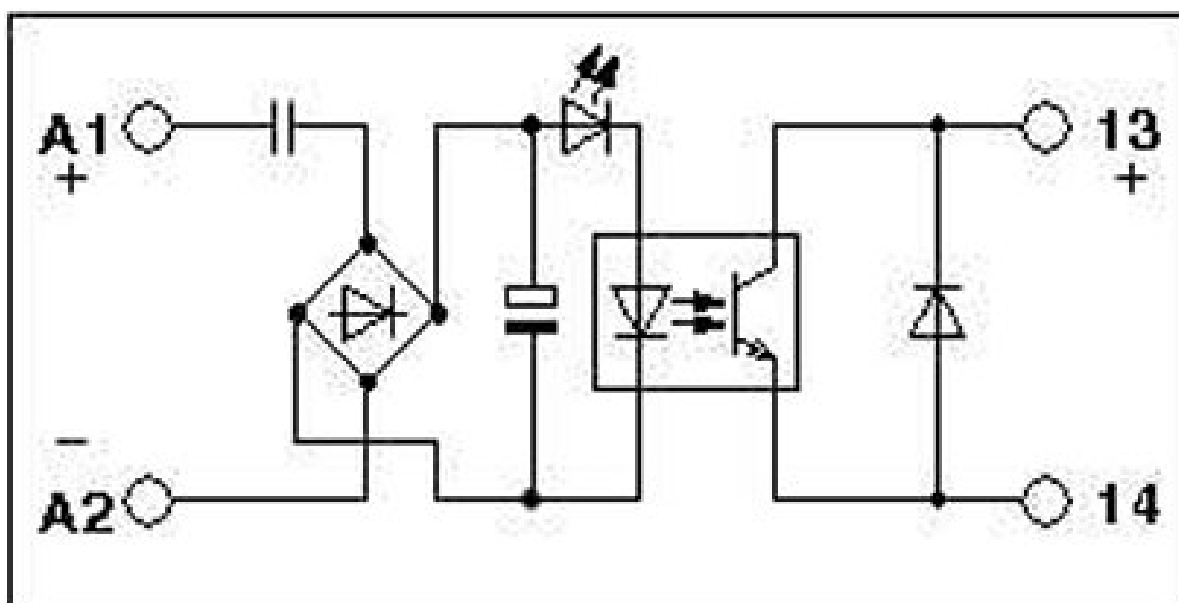


EMG 10-OV-230AC/24DC/1 - Modulo relè a stato solido

2944274

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2944274>

Schema di collegamento



EMG 10-OV-230AC/24DC/1 - Modulo relè a stato solido



2944274

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2944274>

Omologazioni

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2944274>



EAC

ID omologazione: RU*C-DE.*08.B.00010

EMG 10-OV-230AC/24DC/1 - Modulo relè a stato solido



2944274

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2944274>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27371604
ECLASS-15.0	27371604

ETIM

ETIM 10.0	EC001504
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122300
-------------	----------

EMG 10-OV-230AC/24DC/1 - Modulo relè a stato solido



2944274

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2944274>

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì
con eccezione delle deroghe, se note	6(c), 7(a), 7(c)-I

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)	Hexahydromethylphthalic anhydride(n. CAS: Non pertinente)
	Lead(n. CAS: 7439-92-1)
SCIP	7c90beed-9747-4d42-8c22-a95a48f516fa

EF3.1 Cambiamento climatico

CO2e kg	1,717 kg CO2e
---------	---------------

Phoenix Contact 2026 © - 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