

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



2943259

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2943259>

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: TTL 5 V DC, uscita: anticortocircuito, 24 V DC/max. 2 A

Dati commerciali

Codice articolo	2943259
Pezzi/conf.	10 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Nota	Produzione su ordinazione (non è possibile effettuare resi)
Codice vendita	DK61C1
Codice prodotto	DK61C1
GTIN	4017918107543
Peso per pezzo (confezione inclusa)	54,4 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	54,4 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 a stato solido
Applicazione	Segnale TTL sull'ingresso
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	01.04.2026
-------------------------------	------------

Caratteristiche elettriche

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

Dati di ingresso

Tensione d'ingresso nominale U_N	5 V DC (TTL)
Range d'ingresso rispetto a U_N	0,8 ... 1,2
Range tensione d'ingresso	4 V DC ... 6 V DC
Soglia di commutazione segnale "0" tensione	0,8 V (TTL)
Soglia di commutazione segnale "1" tensione	2 V (TTL)
Corrente d'ingresso tipica con U_N	2,6 mA
Tempo di accensione tipico	170 μ s
Tempo di disinserzione tipico	190 μ s
Segnalazione stato	LED (giallo)
Circuito di protezione	Prot. contro inversione polarità; Diodo contro inv. polarità
	Prot. contro le sovratensioni; Diodo soppressore
	Smorzamento; Diodo di smorzamento
Tensione ausiliaria ingresso TTL	5 V DC $\pm$ 20 %
Corrente ausiliaria ingresso TTL	2,8 mA
Frequenza di trasmissione	1000 Hz

Dati di uscita

Tipo di commutazione del contatto	1 in chiusura
Tipo di uscita digitale	elettronica
Range tensione d'uscita	10 V DC ... 30 V DC

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



2943259

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2943259>

Corrente permanente limite	2 A (vedere curva derating)
Corrente di dispersione	150 µA
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	≤ 0,3 V
Collegamento d'uscita	3 conduttori, collegato a massa
Segnalazione di errore	LED rosso
Circuito di protezione	Prot. contro inversione polarità; Diodo contro inv. polarità
	diodo di 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 mm² ... 4 mm²
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm² ... 2,5 mm²
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 mm² ... 4 mm²
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm² ... 2,5 mm²
Sezione conduttore AWG	24 ... 12

Dimensioni

Dimensioni articolo

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

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



2943259

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2943259>

Normative e prescrizioni

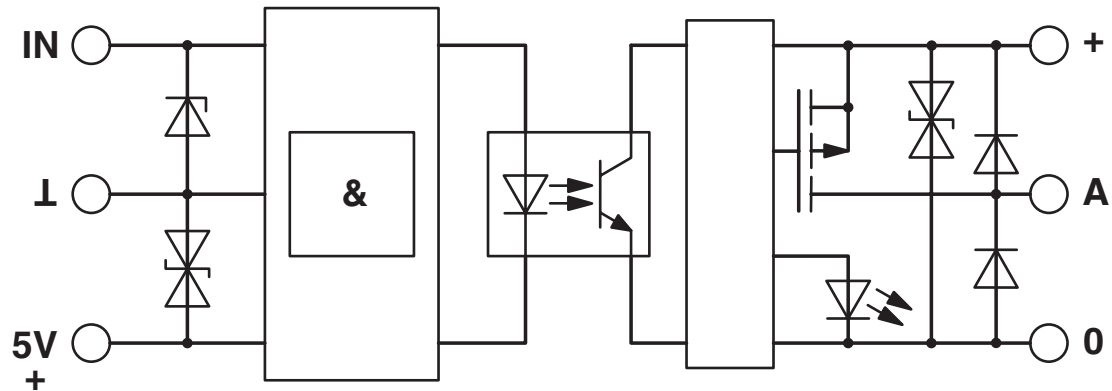
Norme/Disposizioni	IEC 60664
	EN 50178

Montaggio

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

Disegni

Schema di collegamento



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



2943259

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2943259>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27371604
ECLASS-15.0	27371604

ETIM

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

UNSPSC

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

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì
con eccezione delle deroghe, se note	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)	Lead(n. CAS: 7439-92-1)
SCIP	29fd27b8-0caa-46f7-bad7-2a5b41b51f4d

EF3.1 Cambiamento climatico

CO ₂ e kg	2,195 kg CO ₂ e
----------------------	----------------------------