

EMG 45-ELR3/1,5 - Relè di carico

2942739

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2942739>



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 elettronico, per la gestione diretta di utilizzatori nella rete trifase, con LED e circuito di protezione, uscita: 320 V AC ... 440 V AC/3x 1,5 A

I vantaggi

- Esente da usura
- Elevata frequenza di commutazione
- Circuito di protezione in ingresso e uscita

Dati commerciali

Codice articolo	2942739
Pezzi/conf.	5 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DK7211
Codice prodotto	DK7211
GTIN	4017918080822
Peso per pezzo (confezione inclusa)	161 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	144,848 g
Numero tariffa doganale	85364900
Paese di origine	DE

EMG 45-ELR3/1,5 - Relè di carico



2942739

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2942739>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Protezione dei semiconduttori
Funzionamento	100 % ED

Caratteristiche di isolamento: Distanze in aria e superficiali fra i circuiti

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

Caratteristiche elettriche

Numero fasi	3
Potenza dissipata massima in condizioni nominali	6 W
Tipo di rete	3 fasi
Tensione di prova (Ingresso/uscita)	3,5 kV (50 Hz, 60 s)

Dati di ingresso

Controllo

Denominazione ingresso	Ingresso di controllo destra/sinistra
Corrente d'ingresso tipica con U_N	20 mA
Tensione di lavoro di dimensionamento U_C	24 V DC
Intervallo di tensione di attivazione	19,2 V DC ... 28,8 V DC
Range di tensione riferito a U_C	0,8 ... 1,2
	0,8 ... 1,2
Tempo di reazione in modalità operativa a carico normale	20 ms
	20 ms
Circuito di protezione	Prot. contro inversione polarità; Diodo di protezione contro l'inversione di polarità in serie
	Prot. contro le sovratensioni
Segnalazione stato	LED (giallo)
Frequenza di trasmissione	1 Hz (per carico ohmico)
	1 Hz (con $\cos \varphi = 0,5$)

Dati di uscita

Uscita AC

Tens. di esercizio di dimensionam. U_e	400 V AC
Range tensione di esercizio	320 V AC ... 440 V AC
Tensione d'interdizione di punta	600 V (Il relè di carico non è indicato per il montaggio di invertitori (invertitori del senso di rotazione).)
frequenza di rete	50 Hz
	60 Hz
Corrente di carico permanente	max. 1,5 A (vedere curva derating)
Range della corrente di carico	50 mA ... 1,5 A (vedere derating)
Corrente di dispersione	tip. 7 mA
Tensione residua	tip. 1 V

EMG 45-ELR3/1,5 - Relè di carico



2942739

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2942739>

Corrente impulsiva	100 A (tp = 10 ms, a 25 °C)
Circuito di protezione	elemento RC; elemento RC
	Prot. contro le sovratensioni

Dati di collegamento

Circuito di comando

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

Circuito di carico

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

Larghezza	45 mm
Altezza	75 mm
Profondità	82,5 mm

Indicazioni materiale

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

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente (esercizio)	-20 °C ... 55 °C
Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-20 °C ... 70 °C

Normative e prescrizioni

Distanze in aria e superficiali fra i circuiti

Norme/Disposizioni	EN 50178
--------------------	----------

Prescrizioni CEM

Norme/Disposizioni	EN 61000-6-2
	EN 61000-6-4

Montaggio

EMG 45-ELR3/1,5 - Relè di carico

2942739

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2942739>



Tipo di montaggio	Montaggio su guida DIN
Nota per il montaggio	affiancabile con distanza > 20 mm
Posizione di installazione	Verticale (guida di supporto orizzontale)

Disegni

Diagramma

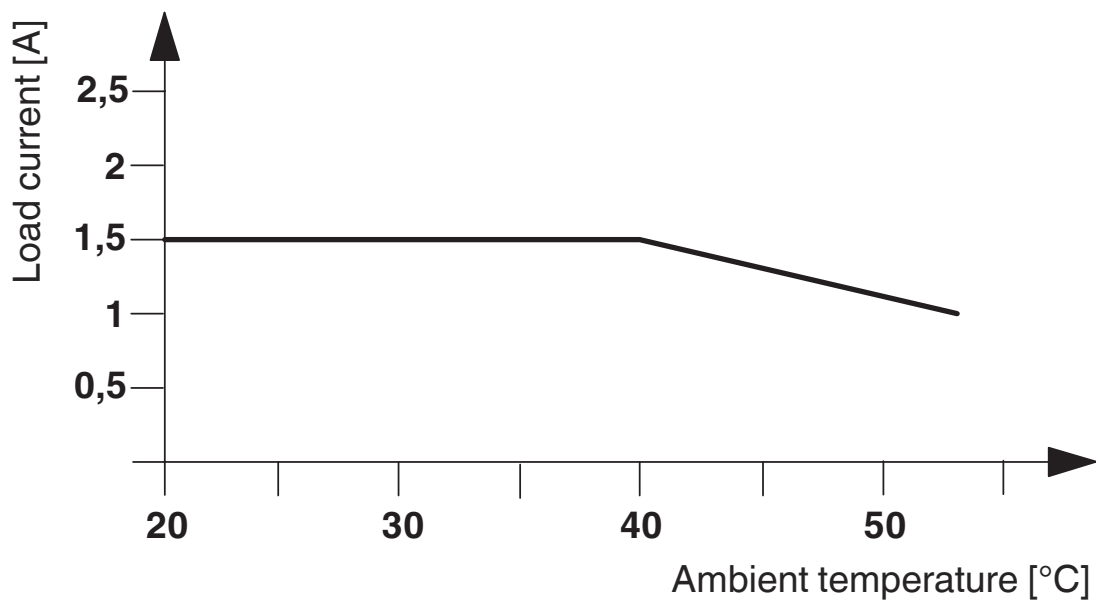
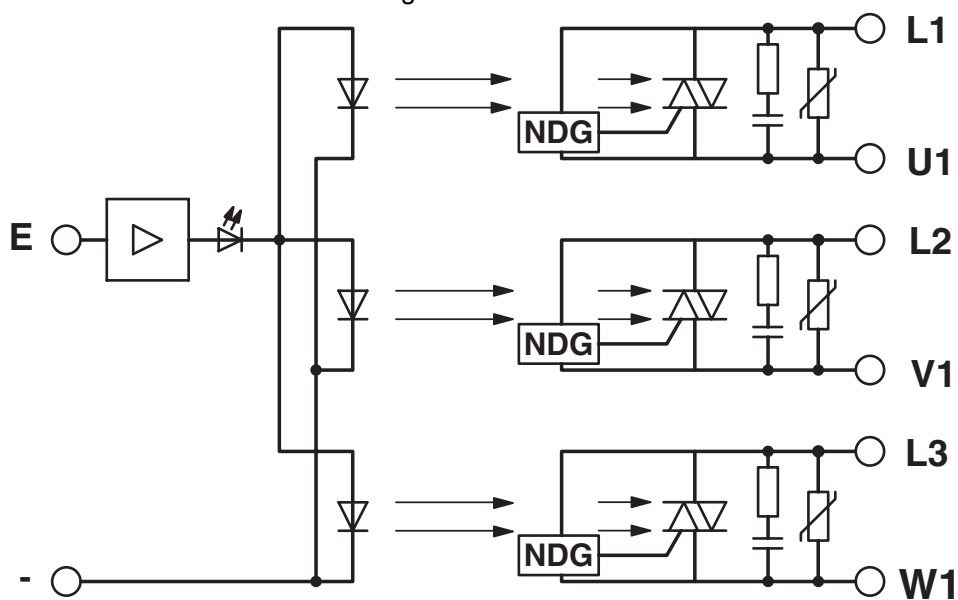


Diagramma a blocchi



EMG 45-ELR3/1,5 - Relè di carico



2942739

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2942739>

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 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