

CM 90-ELR-W3/5-R - Relè per l'inversione di marcia



2940113

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2940113>

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 con inversione di marcia, per la gestione diretta di utilizzatori a corrente trifase nella rete trifase, con LED e circuito di protezione, uscita: 400 V AC/ 3 x 5 A

Dati commerciali

Codice articolo	2940113
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice prodotto	DK7222
GTIN	4017918079871
Peso per pezzo (confezione inclusa)	662,9 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	622,9 g
Paese di origine	DE

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Protezione dei semiconduttori
Funzionamento	100 % ED

Caratteristiche elettriche

Numero fasi	3
Tipo di rete	3 fasi
Tensione di prova (Ingresso/uscita)	3,5 kV AC (50 Hz, 60 s)

Alimentazione

Denominazione ingresso	Alimentazione delle apparecchiature
Tensione nominale	24 V DC
Circuito di protezione	Prot. contro inversione polarità; Diodo contro inv. polarità Prot. contro le sovratensioni
Frequenza di commutazione	2,5 Hz (RL / LL)

Dati di ingresso

Controllo

Denominazione ingresso	Ingresso di controllo destra/sinistra
------------------------	---------------------------------------

Dati di uscita

Uscita AC

Tensione di uscita nominale	400 V AC +10 % -20 %
Range tensione nominale in uscita	320 V AC ... 440 V AC
Tensione d'interdizione di punta	1000 V
frequenza di rete	50 Hz 60 Hz
Corrente di carico permanente	3x 5 A (vedere curva derating)
Range della corrente di carico	150 mA
Corrente di dispersione	7 mA
Tensione residua	1,7 V
Corrente impulsiva	230 A (t = 10 ms)
Circuito di protezione	circuito RCV
Limitazione sovratensione	750 V

Uscita di allarme: Contatto allarme

Tensione di uscita nominale	24 V DC +25 % -20 %
Corrente di carico permanente	100 mA
Circuito di protezione	Diodo di disaccoppiamento Smorzamento; Diodo di smorzamento
Segnalazione stato	LED

CM 90-ELR-W3/5-R - Relè per l'inversione di marcia



2940113

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2940113>

Uscita di allarme: "destra/sinistra"

Numero uscite	2
Tensione di uscita nominale	24 V DC +25 % -20 %
Corrente di carico permanente	100 mA
Circuito di protezione	Diodo di disaccoppiamento Smorzamento; Diodo di smorzamento
Segnalazione stato	LED

Dati di collegamento

Circuito di comando

Collegamento	Connessione a vite
Lunghezza del tratto da spelare	8 mm
Filettatura	M3
Sezione conduttore rigida	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Sezione conduttore AWG	24 ... 14

Circuito di carico

Collegamento	Connessione a vite
Lunghezza del tratto da spelare	8 mm
Filettatura	M3
Sezione conduttore rigida	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm ² ... 2,5 mm ²
Sezione conduttore AWG	24 ... 14

Dimensioni

Larghezza	90 mm
Altezza	75 mm
Profondità	116 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

Norme/Disposizioni	IEC 60664
	IEC 60664A
	DIN VDE 0110
	DIN VDE 0106-101

CM 90-ELR-W3/5-R - Relè per l'inversione di marcia



2940113

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2940113>

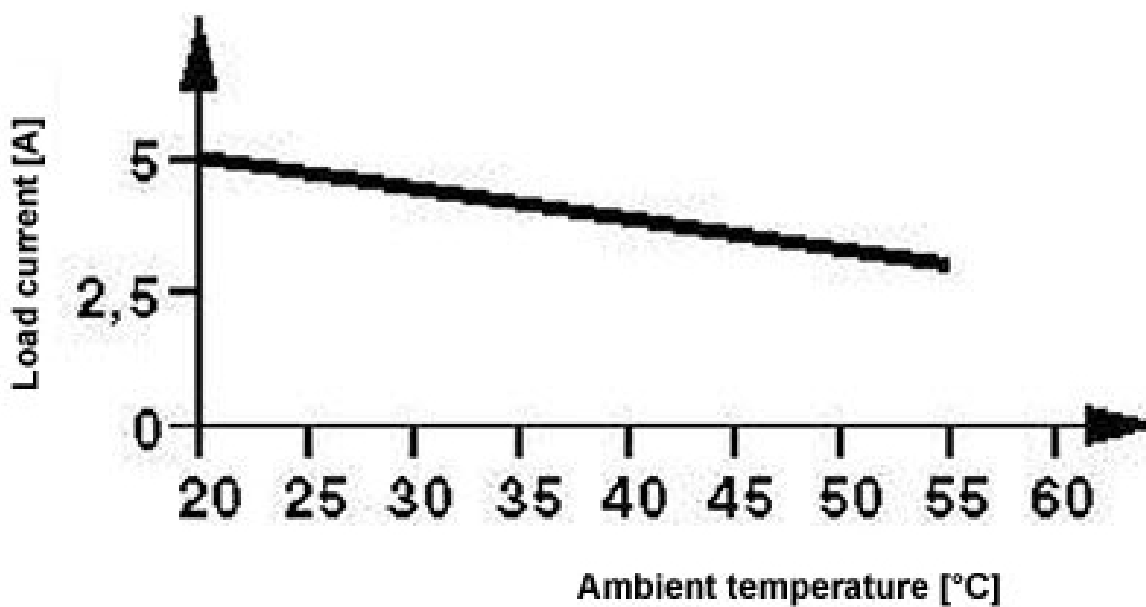
	DIN VDE 0160 (nelle parti pertinenti)
	IEC 801-5

Montaggio

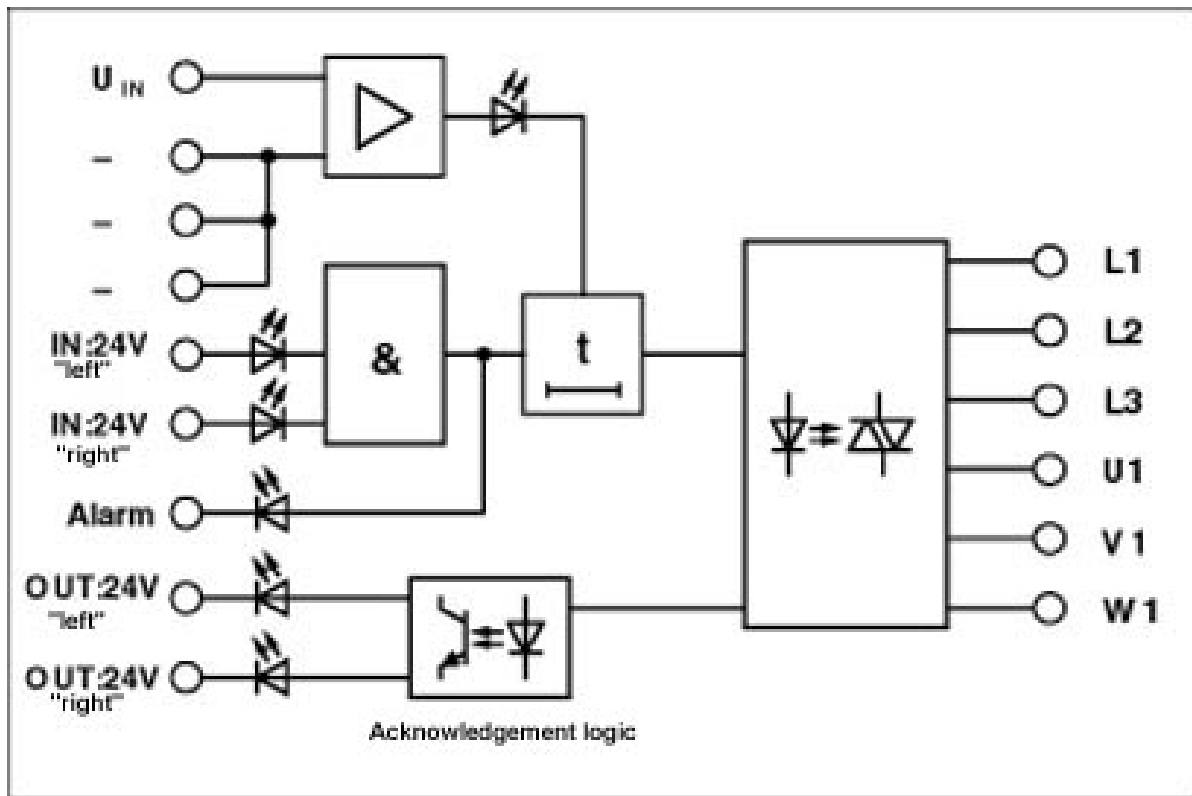
Nota per il montaggio	affiancabile con distanza = 20 mm
Posizione di installazione	Verticale (guida di supporto orizzontale)

Disegni

Diagramma



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%
---	---