

# 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 <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
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 <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Sezione conduttore flessibile	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
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>

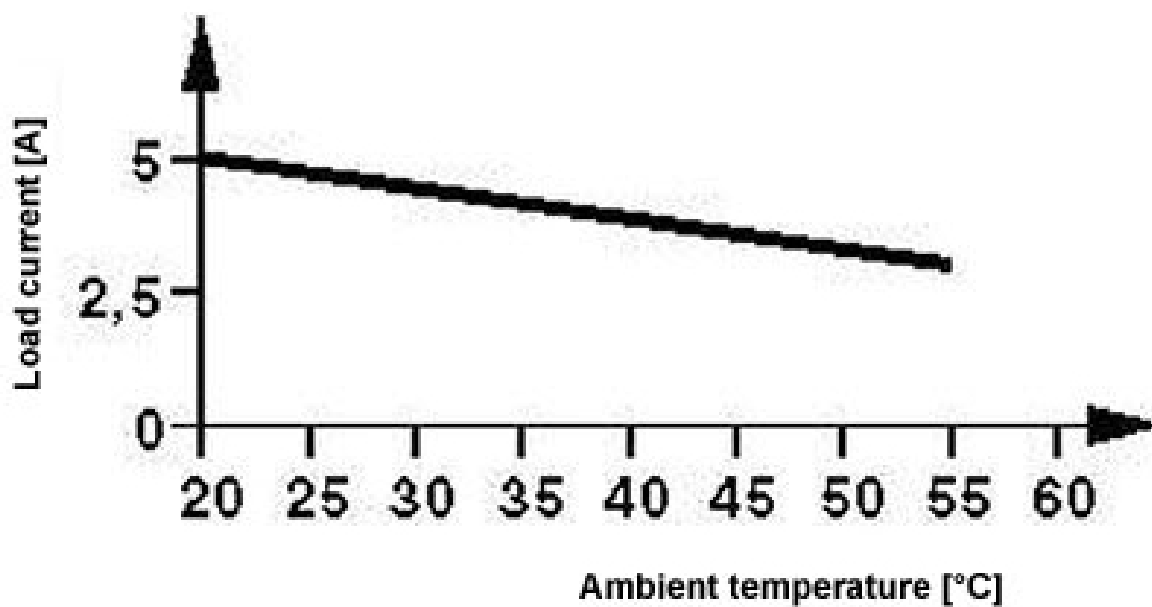
	DIN VDE 0160 (nelle parti pertinenti)
	IEC 801-5

## Montaggio

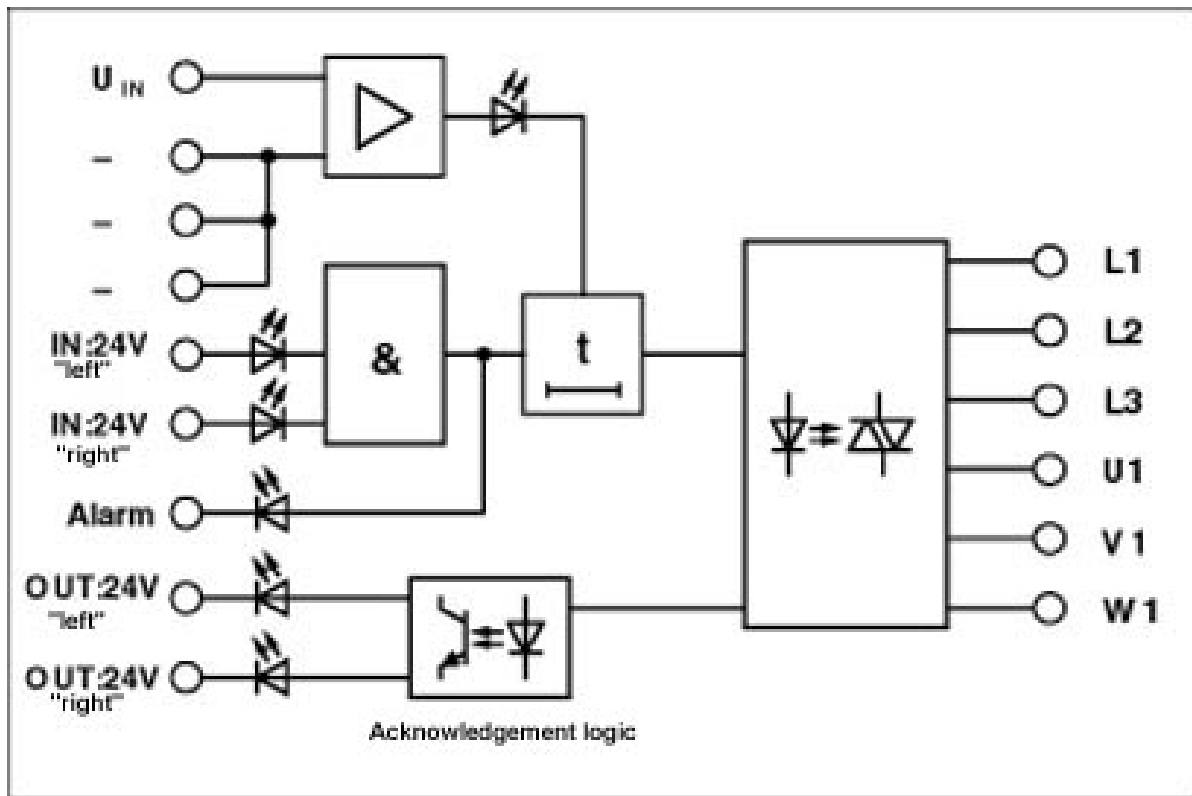
Nota per il montaggio	affiancabile con distanza = 20 mm
Posizione di installazione	Verticale (guida di supporto orizzontale)

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%
---	---