

Relè statico di potenza - ELR W3- 24DC/500AC- 9 - 2297316

Si ricorda che i dati qui indicati sono estrapolati dal catalogo online. Per informazioni e dati dettagliati, consultare la documentazione per l'utente. Si intendono applicate le Condizioni di utilizzo generali per i download da Internet.
(<http://phoenixcontact.it/download>)



Relè invertitore di carico trifase per semiconduttori con ingresso 24 V DC, corrente d'uscita 9 A, interruttore a tensione zero, su richiesta con fusibile termico

I vantaggi

- Fusibile termico opzionale
- Tempi di commutazione stabili e di breve durata
- Lunga durata
- Commutazione silenziosa e priva di usura
- Circuito di protezione integrato
- Circuito di asservimento integrato e connessione del carico
- Elevata frequenza di commutazione



Dati commerciali

Pezzi/conf.	1 PZ
GTIN	 4 046356 175678
GTIN	4046356175678
Sales Key	CK7222

Dati tecnici

Dimensioni

Larghezza	67,5 mm
Altezza	99 mm
Profondità	114,5 mm

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 70 °C
Temperatura ambiente (trasporto e stoccaggio)	-25 °C ... 70 °C
Grado di protezione	IP20

Dati di ingresso

Relè statico di potenza - ELR W3- 24DC/500AC- 9 - 2297316

Dati tecnici

Dati di ingresso

Denominazione ingresso	Ingresso di controllo destra/sinistra
Tensione di lavoro di dimensionamento U_c	24 V DC
Intervallo di tensione di attivazione	19,2 V DC ... 30 V DC
Range di tensione riferito a U_c	0,8 ... 1,25
Corrente di lavoro di dimensionamento I_c	12,7 mA
Soglia di commutazione	9,6 V (Segnale "0")
	19,2 V (Segnale "1")
Circuito di protezione	Prot. contro inversione polarità Diodo soppressore
	Prot. contro le sovratensioni
Segnalazione stato	LED giallo
Segnalazione di errore	LED rosso

dati di uscita

Denominazione uscita	Uscita AC
Tens. di esercizio di dimensionam. U_e	500 V AC
Range tensioni di esercizio	48 V AC ... 575 V AC
Range della corrente di carico	100 mA ... 9 A (vedere derating)
Corrente di esercizio con AC-51	9 A
Corrente di esercizio con AC-53a	9 A
Corrente di dispersione	6 mA
Tensione residua	< 1,5 V
Corrente impulsiva	300 A (t = 10 ms)
Nome protezione	circuito RCV

Generalità

Tensione di prova ingresso/uscita	5 kV _{eff}
Frequenza di commutazione	max. 5 Hz
Posizione d'installazione	Verticale (guida di supporto orizzontale)
Indicazione per il montaggio	affiancabile con distanza = 20 mm
Funzionamento	100 % ED
Frequenza d'inversione	≤ 10 Hz

Dati di collegamento

Denominazione collegamento	Circuito di comando
Collegamento	Connessione a vite
Lunghezza di spelatura	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
Coppia di serraggio	0,5 Nm ... 0,6 Nm
	5 lb _f -in. ... 7 lb _f -in.

Relè statico di potenza - ELR W3- 24DC/500AC- 9 - 2297316

Dati tecnici

Dati di collegamento 2

Denominazione collegamento	Circuito di carico
Collegamento	Connessione a vite
Lunghezza di spelatura	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
Coppia di serraggio	0,5 Nm ... 0,6 Nm
	5 lb _f -in. ... 7 lb _f -in.

Normative e prescrizioni

Denominazione	Norme / Disposizioni
Norme/Disposizioni	DIN EN 50178
	EN 60947

Conformità/Omologazioni

Denominazione	Omologazione UL
Certificato	NMFT.E323771

Dati UL

SCCR	5 kA (20 A RK5 (standard fault) fuse)
------	---------------------------------------

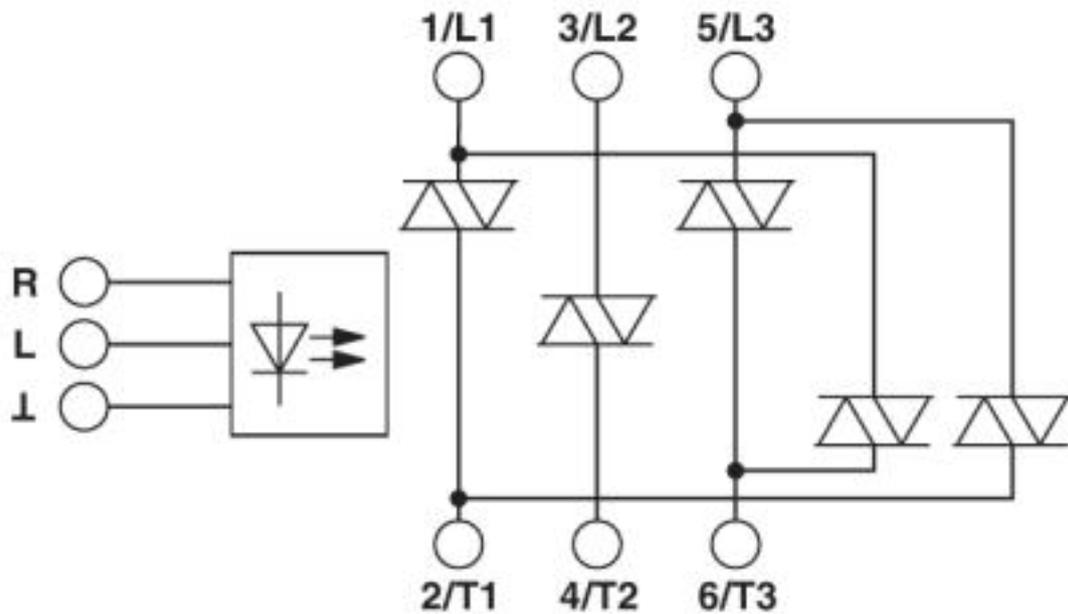
Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Periodo di utilizzo conforme a destinazione senza danni per l'ambiente (EFUP): 50 anni
	Le informazioni sulle sostanze pericolose si trovano nella dichiarazione del fabbricante alla voce "Downloads"

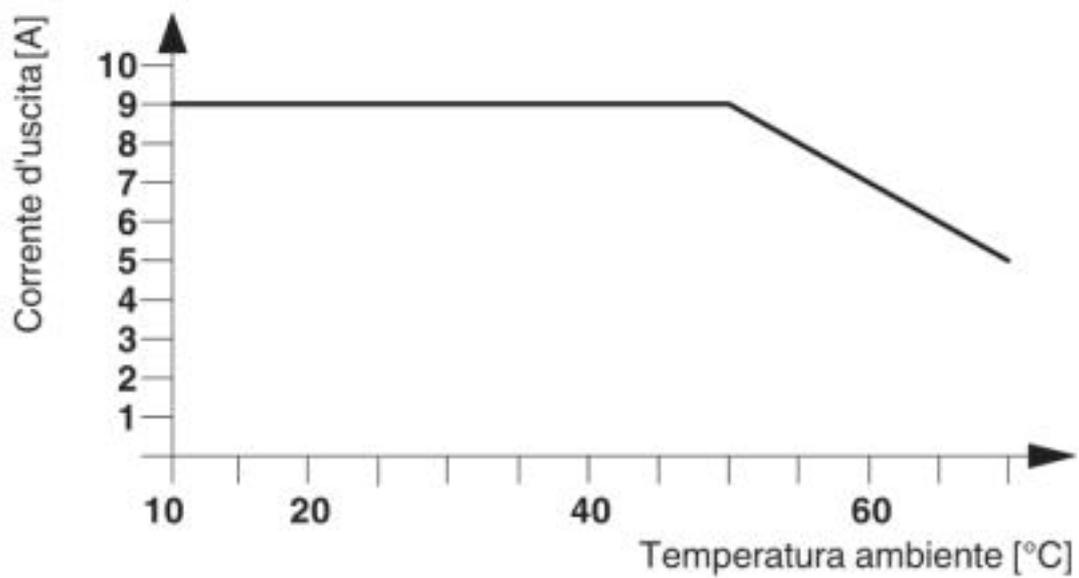
Disegni

Relè statico di potenza - ELR W3- 24DC/500AC- 9 - 2297316

Diagramma a blocchi



Diagramma



Classifiche

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27371100
eCl@ss 4.1	27371100
eCl@ss 5.0	27371000
eCl@ss 5.1	27371000
eCl@ss 6.0	27371000

Relè statico di potenza - ELR W3- 24DC/500AC- 9 - 2297316

Classifiche

eCl@ss

eCl@ss 7.0	27371014
eCl@ss 8.0	27371014
eCl@ss 9.0	27371014

ETIM

ETIM 4.0	EC002055
ETIM 5.0	EC002055
ETIM 6.0	EC002055
ETIM 7.0	EC002055

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211915
UNSPSC 7.0901	39121514
UNSPSC 11	39121514
UNSPSC 12.01	39121514
UNSPSC 13.2	39121529
UNSPSC 18.0	39122333
UNSPSC 19.0	39122333
UNSPSC 20.0	39122333
UNSPSC 21.0	39122333

Omologazioni

Omologazioni

Omologazioni

DNV GL / UL Listed / cUL Listed / EAC / cULus Listed

Omologazioni Ex

Dettagli omologazione

DNV GL		https://approvalfinder.dnvgl.com/	TAA00000AF
--------	-------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------	------------

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 323771
-----------	-------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------

Relè statico di potenza - ELR W3- 24DC/500AC- 9 - 2297316

Omologazioni

cUL Listed

<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm> FILE E 323771

EAC

RU*C-
DE.*08.B.00520*

cULus Listed



Accessori

Accessori

Siglatura di apparecchiature in bianco

Targhetta in plastica - US-EMLP (15X5) - 0828790



Targhetta in plastica, Scheda, bianco, in bianco, siglabile con: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, tipo di montaggio: colla, dimensioni campo di siglatura: 15 x 5 mm, Numero dei cartellini singoli: 189

Targhetta in plastica - UC-EMLP (15X5) - 0819301



Targhetta in plastica, Scheda, bianco, in bianco, siglabile con: BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, PLOTMARK, CMS-P1-PLOTTER, tipo di montaggio: colla, dimensioni campo di siglatura: 15 x 5 mm, Numero dei cartellini singoli: 10

Phoenix Contact 2020 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.A.

Via Bellini, 39/41

20095 Cusano Milanino (MI)

Italia

Tel. +39 02 660591

Fax +39 02 66059500

<http://www.phoenixcontact.it>