

Relè inversione di marcia - ELR W1/ 6-24DC/RDT - 2982757

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 elettronico con inversione del senso di marcia, per gestione dei motori DC, con LED e circuito di protezione, uscita: 10-30 V DC/6 A con un tempo di commutazione di 1 ms



Dati commerciali

Pezzi/conf.	1 PZ
GTIN	 4 046356 327251
GTIN	4046356327251
Sales Key	CK7622

Dati tecnici

Nota

Limitazione dell'uso	EMC: prodotto in classe A, vedere la dichiarazione del produttore nell'area download
----------------------	--

Dimensioni

Larghezza	12,5 mm
Altezza	99 mm
Profondità	114,5 mm

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente (esercizio)	-20 °C ... 60 °C
Temperatura ambiente (trasporto e stoccaggio)	-20 °C ... 80 °C
Grado di protezione	IP20

Dati di ingresso

Denominazione ingresso	Alimentazione delle apparecchiature
Tensione nominale	24 V DC \pm 20 %
Range tensione d'ingresso	19,2 V DC ... 28,8 V DC
Tensione di alimentazione del circuito di comando di dimensionamento U_s	24 V DC

Relè inversione di marcia - ELR W1/ 6-24DC/RDT - 2982757

Dati tecnici

Dati di ingresso

Range di tensione alimentazione di comando	10 V DC ... 30 V DC
Corrente di alimentazione, di comando, di dimensionamento I_S	7 mA
Circuito di protezione	Prot. contro le sovratensioni
Indicazione tensione di esercizio	LED verde
Denominazione ingresso	Ingresso di controllo destra/sinistra
Tensione d'ingresso nominale U_N	24 V DC
Range d'ingresso rispetto a U_N	0,8 ... 1,2
Range tensione d'ingresso	19,2 V DC ... 28,8 V DC
Corrente d'ingresso tipica con U_N	3 mA
Tensione di lavoro di dimensionamento U_C	24 V DC
Intervallo di tensione di attivazione	19,2 V DC ... 28,8 V DC
Corrente di lavoro di dimensionamento I_C	3 mA
Circuito di protezione	Prot. contro inversione polarità
	Prot. contro le sovratensioni
Limitazione sovratensione	> 33 V DC
Tempo di accensione tipico	200 μ s
Segnalazione stato	LED giallo funzionamento destrorso (R), LED giallo funzionamento sinistrorso (L)
Corrente assorbita (a carico nominale)	3 mA
Tempo di commutazione R_L/L_L (tempo d'inserzione)	1 ms

dati di uscita

Denominazione uscita	Uscita DC
Tens. di esercizio di dimensionam. U_e	24 V DC
Range tensioni di esercizio	10 V DC ... 30 V DC
Nome protezione	Prot. contro inversione polarità
	Prot. contro le sovratensioni

Generalità

Tensione di prova ingresso/uscita	2,5 kV _{eff}
Posizione d'installazione	verticale (guida di montaggio orizzontale, avviamento motore sotto)
Indicazione per il montaggio	affiancabile, per la distanza vedere derating
Funzionamento	100 % ED

Dati di collegamento

Denominazione collegamento	Circuito di comando
Collegamento	Connessione a vite
Lunghezza di spelatura	8 mm
Filettatura	M3
Sezione conduttore rigida	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Sezione conduttore AWG	26 ... 14

Relè inversione di marcia - ELR W1/ 6-24DC/RDT - 2982757

Dati tecnici

Dati di collegamento

Coppia di serraggio	0,5 Nm ... 0,6 Nm
	5 lb _f -in. ... 7 lb _f -in.

Dati di collegamento 2

Denominazione collegamento	Circuito di carico
Collegamento	Connessione a vite
Lunghezza di spelatura	8 mm
Filettatura	M3
Sezione conduttore rigida	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Sezione conduttore flessibile	0,14 mm ² ... 2,5 mm ²
Sezione conduttore AWG	26 ... 14
Coppia di serraggio	0,5 Nm ... 0,6 Nm
	5 lb _f -in. ... 7 lb _f -in.

Normative e prescrizioni

Denominazione	Distanze in aria e superficiali fra i circuiti
Norme/Disposizioni	EN 50178
isolamento	Isolamento di base
Grado di inquinamento	2
Categoria di sovratensione	III

Conformità/Omologazioni

Denominazione	Omologazione UL
Certificato	NLDX.E228652

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 inversione di marcia - ELR W1/ 6-24DC/RDT - 2982757

Disegno collegamento

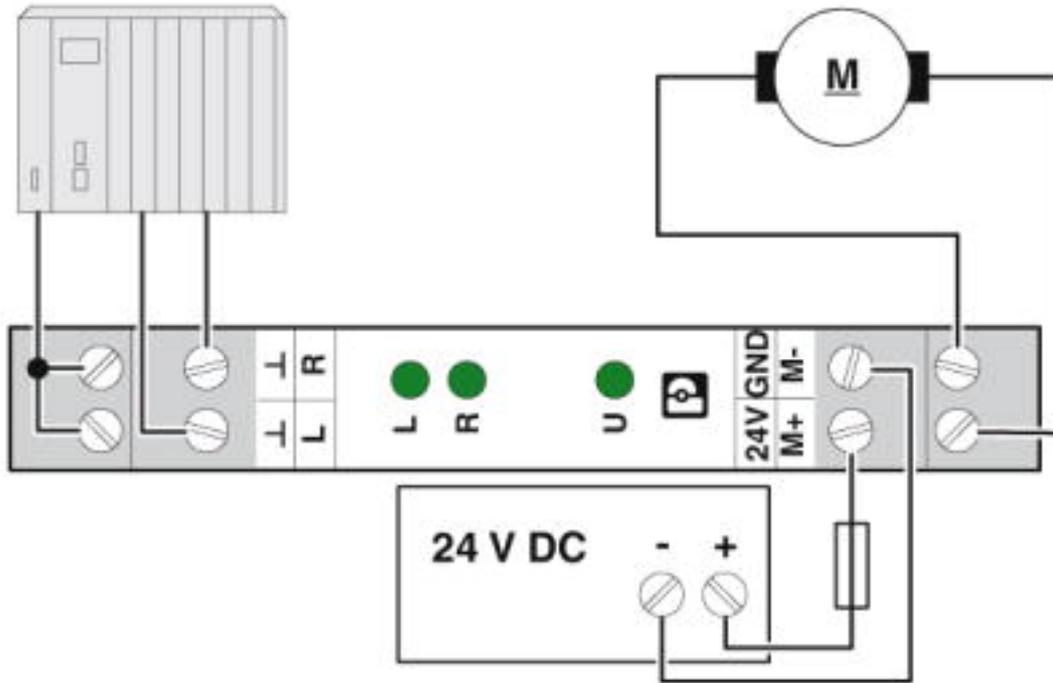
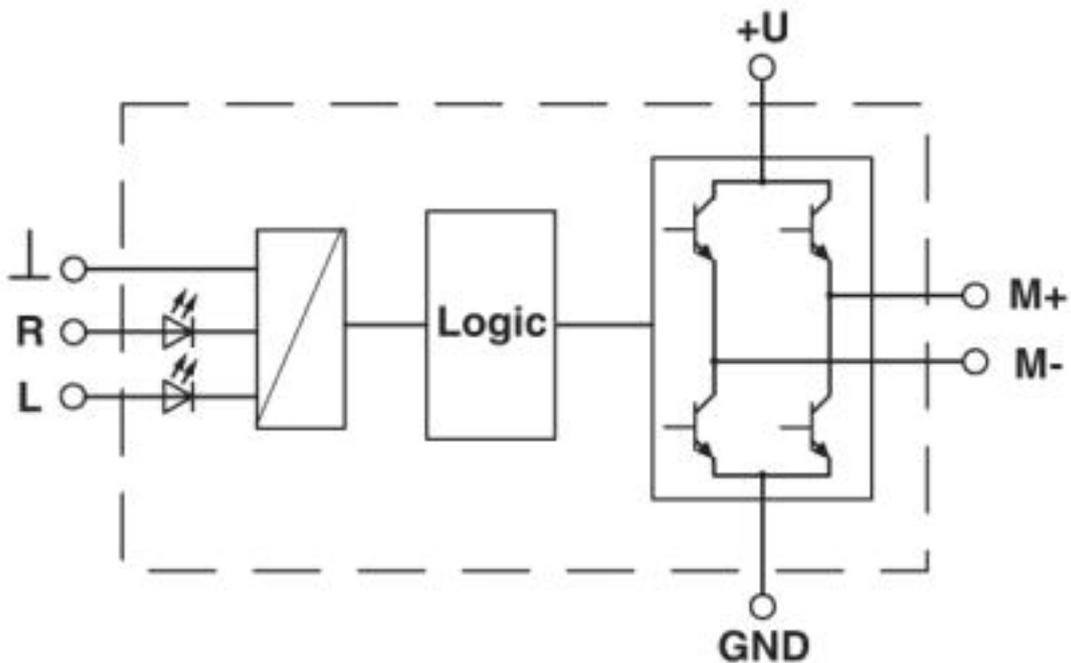
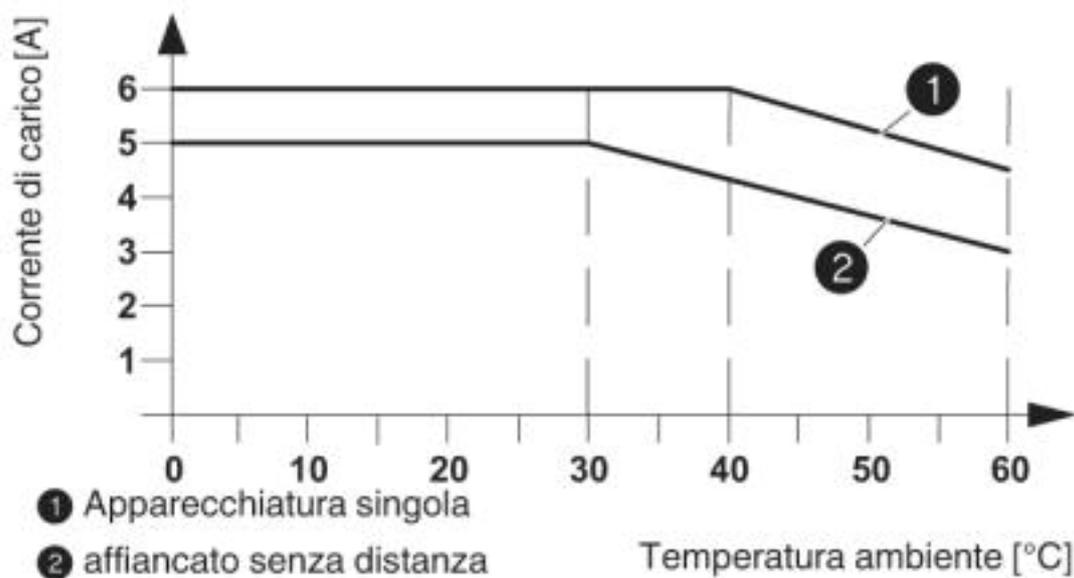


Diagramma a blocchi



Relè inversione di marcia - ELR W1/ 6-24DC/RDT - 2982757

Diagramma



Classifiche

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27371100
eCl@ss 4.1	27371100
eCl@ss 5.0	27371600
eCl@ss 5.1	27371600
eCl@ss 6.0	27371000
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	39121514
UNSPSC 18.0	39122333
UNSPSC 19.0	39122333

Relè inversione di marcia - ELR W1/ 6-24DC/RDT - 2982757

Classifiche

UNSPSC

UNSPSC 20.0	39122333
UNSPSC 21.0	39122333

Omologazioni

Omologazioni

Omologazioni

UL Listed / cUL Listed / EAC / cULus Listed

Omologazioni Ex

Dettagli omologazione

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 228652
-----------	---	---	---------------

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 228652
------------	---	---	---------------

EAC			TR_TS_D_00573_c
-----	---	--	-----------------

cULus Listed			
--------------	---	--	--

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>