ELR DCR-PT-24DC-10 - Relè per l'inversione di marcia

1291655

https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1291655

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 il controllo dei motori DC, con spie luminose e circuito di protezione, uscita: 24 V DC/10 A con un tempo di commutazione di 5 ms

Dati commerciali

Codice articolo	1291655
Pezzi/conf.	1 Pezzi
Quantità di ordinazione minima	1 Pezzi
Codice vendita	DK7623
Codice prodotto	DK7623
GTIN	4063151524142
Peso per pezzo (confezione inclusa)	115,3 g
Peso per pezzo (confezione esclusa)	92,37 g
Numero tariffa doganale	85371098
Paese di origine	DE

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

Tipo di prodotto	Protezione dei semiconduttori
Famiglia di prodotti	CONTACTRON
Funzionamento	100 % ED
MTTF	244 Anni (ϑ ≙ ⎿⎿⬇ °C)

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

isolamento	Isolamento di base

Caratteristiche elettriche

Numero fasi	1
Frequenza di commutazione	≤ 10 Hz
Tipo di rete	monofase
Tensione di prova (Ingresso/uscita)	2,5 kV_{eff} (50 Hz, 60 s)
Frequenza di commutazione	≤ 10 Hz

Caratteristiche di isolamento

Tensione di isolamento nominale	50 V
Tensione impulsiva di dimensionamento	800 V
Categoria di sovratensione	III
Grado d'inquinamento	2
Distanze in aria e superficiali fra i circuiti	Isolamento di base

Dati di ingresso

Denominazione ingresso	Ingresso DC
Tensione di alimentazione del circuito di comando di dimensionamento U_S	24 V DC
Range di tensione alimentazione di comando	11 V DC ... 30 V DC
Circuito di protezione	Prot. contro le sovratensioni

Controllo

Denominazione ingresso	Ingresso di controllo destra/sinistra
Corrente assorbita	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	< 2 mA
Circuito di protezione	Prot. contro inversione polarità
	Prot. contro le sovratensioni
Limitazione sovratensione	> 33 V DC
Tempo di commutazione R_L/L_L (tempo d'inserzione)	5 ms

Dati di uscita

Uscita DC

Tens. di esercizio di dimensionam. U_e	24 V DC
Range tensione di esercizio	11 V DC ... 30 V DC
Corrente di esercizio (DC-13 / Uscita carico)	10 A (vedere derating)
Corrente di riposo	≈ mA
Corrente di cortocircuito	100 A
Circuito di protezione	Prot. contro inversione polarità
	Prot. contro le sovratensioni
Limitazione sovratensione	> 33 V DC
Limitazione di corrente con cortocircuito	75 A

Dati di collegamento

Circuito di comando

Collegamento	Connessione Push-in
Lunghezza del tratto da spelare	10 mm
Sezione conduttore rigida	0,14 mm² ... 2,5 mm²
Sezione conduttore flessibile	0,14 mm² ... 2,5 mm²
Sezione conduttore AWG	26 ... 14

Circuito di carico

Collegamento	Connessione Push-in
Lunghezza del tratto da spelare	10 mm
Sezione conduttore rigida	0,14 mm² ... 2,5 mm²
Sezione conduttore flessibile	0,14 mm² ... 2,5 mm²
Sezione conduttore AWG	26 ... 14

Segnalazione

Segnalazione stato	LED (giallo)
Indicazione tensione di esercizio	LED verde
Segnalazione di errore	LED rosso

Dimensioni

Larghezza	12,5 mm
Altezza	107 mm
Profondità	114,5 mm

Indicazioni materiale

Colore	grigio (RAL 7042)

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

Grado di protezione	IP20
Temperatura ambiente (esercizio)	-25 °C ... 50 °C (10 A)
	-25 °C ... 60 °C (9 A)
	-25 °C ... 70 °C (7,5 A)

Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto)	-40 °C ... 80 °C
Posizione elevata	≤ 2000 m

Omologazioni

UKCA

Certificato	Conformità UKCA

Omologazione UL

Certificato	NKCR.E172140

Normative e prescrizioni

Distanze in aria e superficiali fra i circuiti

Norme/Disposizioni	EN 60947-5-1

Montaggio

Tipo di montaggio	Montaggio su guida DIN
Nota per il montaggio	affiancabile, per la distanza vedere derating
Posizione di installazione	verticale (guida di montaggio orizzontale, avviamento motore sotto)

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/1291655

cULus Listed
ID omologazione: E172140

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0	27371014
ECLASS-15.0	27371018

ETIM

ETIM 9.0	EC002055

Environmental product compliance

EU RoHS

Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS	Sì
con eccezione delle deroghe, se note	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Una tabella per la dichiarazione China RoHS in base allarticolo è disponibile nellarea 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)	Lead(n. CAS: Non pertinente)
SCIP	4ae99db3-35ba-4d73-8fdb-84cb6ad1f68c

Phoenix Contact 2025 © - 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