

Scheda dati

Specifiche



Relè sovraccarico termico per motore TeSys - 37...50 A - Classe 10A

LRD350

Prezzo: 179,80 EUR

Presentazione

Gamma	TeSys TeSys Deca
Nome Prodotto	TeSys LRD TeSys Deca
Tipo Prodotto	Relè di sovraccarico termico differenziale
Nome Dispositivo	LRD
applicazione relè	Protezione motore
Compatibilità Del Prodotto	LC1D65A LC1D50A LC1D40A
Tipo di rete	DC CA
classe di sgancio per sovraccarico termico	Classe 10A conforme a IEC 60947-4-1
Campo di regolazione protezione termica	37...50 A
Tensione nominale di isolamento [Ui]	Circuito di potenza: 600 V conforme a CSA Circuito di potenza: 600 V conforme a UL Circuito di potenza: 690 V conforme a IEC 60947-4-1

Caratteristiche tecniche

Frequenza Di Rete	0...400 Hz
Supporto Di Montaggio	Piastra, con accessori specifici Rail, con accessori specifici Sotto il contattore
soglia di sgancio	1,14 +/-0,06 Ir conforme a IEC 60947-4-1
Composizione contatto ausiliario	1 NO + 1 NC
Corrente termica convenzionale in aria [Ith]	5 A per circuito segnalazione
corrente ammessa	0,95 A a 380 V AC-15 per circuito segnalazione 0,06 A a 440 V DC-13 per circuito segnalazione
Tensione nominale di impiego [Ue]	690 V CA 0...400 Hz per circuito di potenza conforme a IEC 60947-4-1
Calibro del fusibile associato	4 A gG for circuito segnalazione 4 A BS for circuito segnalazione
Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]	6 kV
Sensibilità mancanza di fase	Corrente di sgancio 130 % di Ir su due fasi, l'ultima a 0
tipo di comando	Rosso pulsante: arresto Blu pulsante: reset
compensazione temperatura	-20...60 °C

Disclaimer: La presente documentazione non ha funzione sostitutiva e non deve essere utilizzata per stabilire l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per le applicazioni di utenti specifici

Conessioni - morsetti	Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1...2,5 mm² flessibile senza terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1...2,5 mm² flessibile con terminazione cavo Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1...2,5 mm² solido senza terminazione cavo Circuito di potenza: connettori EverLink per viti BTR 1 cavi 1...35 mm² flessibile senza terminazione cavo Circuito di potenza: connettori EverLink per viti BTR 1 cavi 1...35 mm² flessibile con terminazione cavo Circuito di potenza: connettori EverLink per viti BTR 1 cavi 1...35 mm² solido senza terminazione cavo
coppia di serraggio	Circuito di controllo: 1,7 Nm - su morsetti di fissaggio a vite Circuito di potenza: 5 Nm - su connettori EverLink per viti BTR
altezza	70 mm
larghezza	55 mm
profondità	123 mm
peso prodotto	0,375 kg

Ambiente

tenuta climatica	conforme a IACS E10
Grado Di Protezione IP	IP20 conforming to CEI 60529
temperatura ambiente di funzionamento	-20...60 °C senza riduzione conforme a IEC 60947-4-1
Temperatura Di Stoccaggio	-60...70 °C
Tenuta Al Fuoco	V1 conforme a UL 94
robustezza meccanica	Urti: 15 Gn per 11 ms conforme a IEC 60068-2-7 Vibrazioni: 4 Gn conforme a IEC 60068-2-6
resistenza dielettrica	1,89 kV a 50 Hz conforme a IEC 60947-1
Norme Di Riferimento	EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 UL 60947-5-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-5-1 EN 50495
Certificazioni Prodotto	IEC UL CSA CCC EAC DNV-GL RMRS EU-RO MR LROS (Lloyds Register of shipping) ATEX INERIS UKCA

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	6,400 cm
Confezione 1: larghezza	10,500 cm
Confezione 1: profondità	13,700 cm
Peso imballo (Kg)	394,000 g
Unità di misura confezione 2	S02

Numero di unità per confezione 2	13
Confezione 2: altezza	15,000 cm
Confezione 2: larghezza	30,000 cm
Confezione 2: profondità	40,000 cm
Confezione 2: peso	5,504 kg
Unità di misura confezione 3	P06
Numero di unità per confezione 3	208
Confezione 3: altezza	77,000 cm
Confezione 3: larghezza	80,000 cm
Confezione 3: profondità	60,000 cm
Confezione 3: peso	96,564 kg

Garanzia contrattuale

Garanzia (in mesi)	18
--------------------	----



Environmental Data

L'obiettivo di Schneider Electric è raggiungere lo status di Net Zero entro il 2050 attraverso partnership nella supply chain, materiali a basso impatto e circolarità, grazie alla nostra campagna "Use Better, Use Longer, Use Again" (Usa meglio, usa più a lungo, utilizza di nuovo), per prolungare la durata dei prodotti e la riciclabilità.

[Spiegazione dei Environmental Data](#) >

[Come valutiamo la sostenibilità dei prodotti](#) >



Impronta ambientale

Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	4 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3]	0.5 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di distribuzione [A4]	0.5 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di installazione [A5]	0.1 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di utilizzo [B2, B3, B4, B6]	2 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di fine vita [C1–C4]	0.9 kg CO2 eq.
Informazioni ambientali	Profilo ambientale del prodotto

Use Better



Materiali e imballaggio

Confezione di cartone riciclato	Sì
Imballaggio senza plastica	Sì
Direttiva RoHS dell'UE	Conforme
Regolamento REACH	Non contiene SVHC oltre i limiti

Use Longer



Estensione durata

Riparazione	No
-------------	----

Use Again

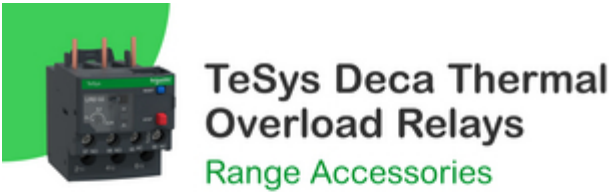


Reimballaggio e rifabbricazione

Potenziale di riciclabilità, in %	27
Profilo di circolarità	Informazioni sulla fine della vita
Ritiro del prodotto	No
Etichetta RAEE	 Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Terminal block



Electrical remote stop



Mechanical remote control



Pre-wiring kit



Manual overload reset push-button

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

TeSys Deca
Thermal Overload Relays



Easy application

Selectable manual, remote or auto reset tripping options for better process management.



Simple to install

Self-powering eliminates the need for an external power supply.



Compatibility

Can be combined with TeSys Deca contactors to form an extremely compact starter



Technical Illustration

Assembly's dimensions

