

Scheda dati

Specifiche



Relè sovraccarico motore TeSys K - 3,7...5,5 A - Classe 10A

LR7K0312

Prezzo: 43,45 EUR

Presentazione

Gamma	TeSys
Nome Prodotto	TeSys LRK
Tipo Prodotto	Relè sovraccarico termico non differenziale
Nome Dispositivo	LR7K
applicazione relè	Protezione motore
Compatibilità Del Prodotto	LC7K LP1K LC1K LP4K
Tipo di rete	DC CA
classe di sgancio per sovraccarico termico	Classe 10A conforme a IEC 60947-4-1
Campo di regolazione protezione termica	3,7...5,5 A
Tensione nominale di isolamento [Ui]	Circuito di potenza: 690 V conforme a BS 4941 Circuito di potenza: 690 V conforme a IEC 60947 Circuito di potenza: 750 V conforme a VDE 0110 gr C Circuito di potenza: 600 V conforme a CSA C22.2 No 14

Caratteristiche tecniche

Frequenza Di Rete	<= 400 Hz
Supporto Di Montaggio	Sotto il contattore Piastra, con accessori specifici Rail, con accessori specifici
Composizione contatto ausiliario	1 NO + 1 NC
Corrente termica convenzionale in aria [Ith]	6 A per circuito segnalazione
Tensione nominale di impiego [Ue]	<= 690 V per circuito di potenza 690 V CA AC-15 per circuito segnalazione 250 V DC DC-13 per circuito segnalazione
Calibro del fusibile associato	6 A gG for circuito segnalazione conforming to VDE 0660 6 A gG for circuito segnalazione conforming to IEC 60947
Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]	6 kV
Dissipazione energia per polo	2 W
segnalazione locale	Indicatore scatto (giallo)
tipo di comando	Rosso pulsante: funzione test sgancio Blu pulsante: arresto e reset manuale selettore: manuale o automatico reset

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	Morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 1,5...4 mm²solido Morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1,5...4 mm²solido Morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 0,75...4 mm²flessibile senza terminazione cavo Morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 0,75...4 mm²flessibile senza terminazione cavo Morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 0,34...2,5 mm²flessibile con terminazione cavo Morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 0,34...1,5 mm²flessibile con terminazione cavo
Coppia di serraggio	1,3 Nm - su morsetti di fissaggio a vite - con cacciavite Philips No 2 1,3 Nm - su morsetti di fissaggio a vite - con cacciavite piatto Ø 6 mm 1,3 Nm - su morsetti di fissaggio a vite - con cacciavite pozidriv No 2
Altezza	58 mm
Larghezza	45 mm
Profondità	65 mm
Peso Netto	0,145 kg

Ambiente

Norme Di Riferimento	BS 4941 VDE 0660 IEC 60947 NF C 63-650
Certificazioni Prodotto	UL CSA UKCA
Trattamento di protezione	TC conforme a IEC 60068 TC conforme a DIN 50016
Grado Di Protezione IP	IP2x conforming to CEI 60529
temperatura ambiente di funzionamento	-20...55 °C senza riduzione conforme a IEC 60947 -30...60 °C con declassamento conforme a IEC 60947
Temperatura Di Stoccaggio	-40...70 °C
Altitudine di funzionamento	2000 m senza riduzione
Resistenza Al Fuoco	850 °C conforme a IEC 60695-2-1
Tenuta Al Fuoco	V1 conforme a UL 94 Richiesta 2 conforme a NF F 16-101 Richiesta 2 conforme a NF F 16-102
robustezza meccanica	Urti contatto NO: 10 Gn per 11 ms conforme a IEC 60068-2-27 Urti contatto NC: 10 Gn per 11 ms conforme a IEC 60068-2-27 Vibrazioni contatto NO: 2 Gn, 5...300 Hz conforme a IEC 60068-2-6 Vibrazioni contatto NC: 2 Gn, 5...300 Hz conforme a IEC 60068-2-6

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	8,5 cm
Confezione 1: larghezza	7,2 cm
Confezione 1: profondità	4,8 cm
Peso imballo (Kg)	153,0 g
Unità di misura confezione 2	S02
Numero di unità per confezione 2	41
Confezione 2: altezza	15,0 cm
Confezione 2: larghezza	30,0 cm
Confezione 2: profondità	40,0 cm

Confezione 2: peso	6,622 kg
--------------------	----------

Garanzia contrattuale

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

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	6
Informazioni ambientali	Profilo ambientale del prodotto

Use Better

Materiali e imballaggio	
Confezione di cartone riciclato	Sì
Imballaggio senza plastica	Sì
Direttiva RoHS UE	Conformità
Numero SCIP	E145d1bc-6ab6-4bb3-beeb-cb7d7952e3f6
Regolamento REACH	Dichiarazione REACH

Use Again

Reimballaggio e rifabbricazione	
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

TeSys K

Thermal overload relays



Reliable

With its integrated manual-automatic reset and simple installation, model LR2K thermal overload relays are very reliable and cover the whole range of motor ratings



Optimized Protection

Designed to protect AC circuits and motors against overloads, is simple to select and install at an optimized budget



Compact Power

They can be combined with TeSys k contactors to form an extremely compact starter.



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



The image shows a TeSys K motor starter unit, model LR2K0301, by Schneider Electric. It is a compact, black, rectangular device with four orange-colored screw terminals on top. The front panel features a red 'TEST' button, a green 'STOP/RESET' button, and a blue 'TeSys' button. Below these buttons are four circular indicators labeled 'STNO', '95NC', '95NO', and '95NC'. The unit is set against a green circular background.

TeSys K

Technical Benefits

- Motor ratings up to 16 A
- Manual or automatic reset
- Prewiring kit available
- Remote electrical reset
- The devices can be combined with TeSys K contactors in a 45 mm wide space to form an extremely compact starter
- The perfect complement to circuit breaker to achieve the best protection: magnetic and thermal protection of a motor-starter
- Spring terminal and screw clamp connectors options are available
- Protection against motor overload, stalling, and loss of phase