

# Scheda dati

Specifiche



## Relè sovraccarico termico per motore TeSys - 5,5...8A - Classe 20A

LRD12L

Prezzo: 78,60 EUR

### Presentazione

|  |  |
|--|--|
| Gamma                                      | TeSys<br>TeSys Deca  |
| Nome Prodotto                              | TeSys LRD<br>TeSys Deca  |
| Tipo Prodotto                              | Relè di sovraccarico termico differenziale   |
| Nome Dispositivo                           | LRD  |
| applicazione relè                          | Protezione motore  |
| Compatibilità Del Prodotto                 | LC1D09<br>LC1D32<br>LC1D18<br>LC1D25<br>LC1D38<br>LC1D12   |
| Tipo di rete                               | CA<br>DC   |
| classe di sgancio per sovraccarico termico | Classe 20 conforme a IEC 60947-4-1   |
| Campo di regolazione protezione termica    | 5,5...8 A  |
| Tensione nominale di isolamento [Ui]       | Circuito di potenza: 600 V conforme a CSA<br>Circuito di potenza: 600 V conforme a UL<br>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<br>Rail, con accessori specifici<br>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                                | 3 A a 120 V AC-15 per circuito segnalazione<br>0,22 A a 125 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<br>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<br>Blu pulsante: 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

|                           |   |
|---------------------------|---|
| compensazione temperatura | -20...60 °C   |
| Conessioni - morsetti     | Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1...2,5 mm² flessibile senza terminazione cavo<br>Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1...2,5 mm² flessibile con terminazione cavo<br>Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1...2,5 mm² solido senza terminazione cavo<br>Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 1,5...10 mm² flessibile senza terminazione cavo<br>Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 1...4 mm² flessibile con terminazione cavo<br>Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 1 cavi 1...6 mm² solido senza terminazione cavo |
| Coppia di serraggio       | Circuito di controllo: 1,7 Nm - su morsetti di fissaggio a vite<br>Circuito di potenza: 1,7 Nm - su morsetti di fissaggio a vite  |
| Altezza                   | 66 mm   |
| Larghezza                 | 45 mm   |
| Profondità                | 76 mm   |
| Peso Netto                | 0,144 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  |
| robustezza meccanica                  | Urti: 15 Gn per 11 ms conforme a IEC 60068-2-7<br>Vibrazioni: 3 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<br>EN/IEC 60947-5-1<br>UL 60947-4-1<br>UL 60947-5-1<br>CSA C22.2 No 60947-4-1<br>CSA C22.2 No 60947-5-1<br>EN 50495 |
| Certificazioni Prodotto               | IEC<br>UL<br>CSA<br>EAC<br>ABS<br>ATEX INERIS<br>UKCA  |

## Confezionamenti

|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE       |
| Num.unità in pkg.                | 1         |
| Confezione 1: altezza            | 5,700 cm  |
| Confezione 1: larghezza          | 7,800 cm  |
| Confezione 1: profondità         | 10,000 cm |
| Peso imballo (Kg)                | 175,000 g |
| Unità di misura confezione 2     | S02       |
| Numero di unità per confezione 2 | 24        |
| Confezione 2: altezza            | 15,000 cm |

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| Confezione 2: larghezza  | 30,000 cm |
| Confezione 2: profondità | 40,000 cm |
| Confezione 2: peso       | 4,594 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 | 13  |
| Informazioni ambientali                       | <a href="#">Profilo ambientale del prodotto</a>   |
| Use Better                                    |   |
| Materiali e imballaggio                       |   |
| Confezione di cartone riciclato               | Sì  |
| Imballaggio senza plastica                    | Sì  |
| <a href="#">Direttiva RoHS UE</a>             | Conformità  |
| Numero SCIP                                   | 224fb0ea-2bc1-482e-b6b4-c1bdd9779659  |
| Regolamento REACH                             | <a href="#">Dichiarazione REACH</a>   |
| Use Again                                     |   |
| Reimballaggio e rifabbricazione               |   |
| Profilo di circolarità                        | <a href="#">Informazioni sulla fine della vita</a>  |
| 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



Image of product / Alternate images

Alternative

---

