

# Scheda dati

Specifiche



## Relè sovraccarico termico per motore TeSys - 17...25 A - Classe 10A

LR3D325

Prezzo: 131,95 EUR

### Presentazione

|                                            |                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamma                                      | TeSys<br>TeSys Deca                                                                                                                          |
| Nome Prodotto                              | TeSys LRD<br>TeSys Deca                                                                                                                      |
| Tipo Prodotto                              | Relè sovraccarico termico non differenziale                                                                                                  |
| Nome Dispositivo                           | LR3D                                                                                                                                         |
| applicazione relè                          | Protezione motore                                                                                                                            |
| Compatibilità Del Prodotto                 | LC1D50A<br>LC1D40A<br>LC1D65A                                                                                                                |
| Tipo di rete                               | DC<br>CA                                                                                                                                     |
| classe di sgancio per sovraccarico termico | Classe 10A conforme a IEC 60947-4-1                                                                                                          |
| Campo di regolazione protezione termica    | 17...25 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                                | 0,95 A a 380 V AC-15 per circuito segnalazione<br>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<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                                                   |
| 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<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: connettori EverLink per viti BTR 1 cavi 1...35 mm² flessibile senza terminazione cavo<br>Circuito di potenza: connettori EverLink per viti BTR 1 cavi 1...35 mm² flessibile con terminazione cavo<br>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<br>Circuito di potenza: 5 Nm - su connettori EverLink per viti BTR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Altezza               | 70 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Larghezza             | 55 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Profondità            | 123 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Peso Netto            | 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<br>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<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>GB/T 14048.4<br>GB/T 14048.5 |
| Certificazioni Prodotto               | IEC<br>UL<br>CSA<br>CCC<br>EAC<br>DNV-GL<br>RMRS<br>EU-RO MR<br>LROS (Lloyds Register of shipping)<br>UKCA                                               |

## Confezionamenti

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| Unità di misura confezione 1 | PCE     |
| Num.unità in pkg.            | 1       |
| Confezione 1: altezza        | 7,0 cm  |
| Confezione 1: larghezza      | 10,8 cm |
| Confezione 1: profondità     | 13,8 cm |
| Peso imballo (Kg)            | 450,0 g |

## Garanzia contrattuale



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 | 7                                                                                                                                                                                                                             |
| 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                                                                                                                                                                                                                    |
| 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

