

# Scheda dati

Specifiche



Relé termico non differenziale,  
TeSys, LR3D, 62-80A classe 10,  
Connessioni EverLink

LR3D380

Prezzo: 229,00 EUR

## Presentazione

Gamma	TeSys TeSys Deca
Nome Prodotto	TeSys LRD TeSys Deca
Tipo Prodotto	Relè sovraccarico termico non differenziale
Nome Dispositivo	LR3D
applicazione relè	Protezione motore
Compatibilità Del Prodotto	LC1D80A
Tipo di rete	CA DC
classe di sgancio per sovraccarico termico	Classe 10A conforme a IEC 60947-4-1
Campo di regolazione protezione termica	62...80 A
Tensione nominale di isolamento [Ui]	Circuito di potenza: 690 V conforme a IEC 60947-4-1 Circuito di potenza: 600 V conforme a UL 60947-4-1 Circuito di potenza: 600 V conforme a CSA C22.2 No 14

## Caratteristiche tecniche

Frequenza Di Rete	0...400 Hz
Supporto Di Montaggio	Piastra, with terminal block LAD96560 on top Rail, with terminal block LAD96560 on top Direct mounting under contactor
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
Dissipazione energia per polo	4,8 W
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

<b>Connessioni - morsetti</b>	Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1...2,5 mm <sup>2</sup> flessibile con terminazione cavo Circuito di potenza: connettori EverLink per viti BTR 1 cavi 1...35 mm <sup>2</sup> flessibile con terminazione cavo Circuito di potenza: connettori EverLink per viti BTR 1 cavi 1...35 mm <sup>2</sup> solido Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1...2,5 mm <sup>2</sup> solido Circuito di controllo: morsetti di fissaggio a vite 2 cavi 1...2,5 mm <sup>2</sup> flessibile Circuito di potenza: connettori EverLink per viti BTR 1 cavi 1...35 mm <sup>2</sup> flessibile Circuito di potenza: direct terminal link su parte superiore
<b>Coppia di serraggio</b>	Circuito di controllo: 1,7 Nm - su morsetti di fissaggio a vite Circuito di potenza: 5 Nm - su connettori EverLink per viti BTR - cavo 25 mm <sup>2</sup> Circuito di potenza: 8 Nm - su connettori EverLink per viti BTR - cavo 35 mm <sup>2</sup>
<b>Altezza</b>	70 mm
<b>Larghezza</b>	55 mm
<b>Profondità</b>	123 mm
<b>Peso Netto</b>	0,375 kg

## Ambiente

<b>tenuta climatica</b>	conforme a IACS E10
<b>Grado Di Protezione IP</b>	IP20 conforming to CEI 60529
<b>temperatura ambiente di funzionamento</b>	-20...60 °C senza riduzione conforme a IEC 60947-4-1
<b>Temperatura Di Stoccaggio</b>	-60...70 °C
<b>Tenuta Al Fuoco</b>	V1 conforme a UL 94
<b>robustezza meccanica</b>	Urti: 15 Gn per 11 ms conforme a IEC 60068-2-7 Vibrazioni: 3 Gn conforme a IEC 60068-2-6
<b>resistenza dielettrica</b>	1,89 kV a 50 Hz conforme a IEC 60947-1
<b>Norme Di Riferimento</b>	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 GB/T 14048.4 GB/T 14048.5
<b>Certificazioni Prodotto</b>	IEC UL CSA CCC EAC DNV-GL RMRS EU-RO MR UKCA

## Confezionamenti

<b>Unità di misura confezione 1</b>	PCE
<b>Num.unità in pkg.</b>	1
<b>Confezione 1: altezza</b>	6,5 cm
<b>Confezione 1: larghezza</b>	11,0 cm
<b>Confezione 1: profondità</b>	14,0 cm
<b>Peso imballo (Kg)</b>	425,0 g

## Garanzia contrattuale

<b>Garanzia (in mesi)</b>	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

7

### **Use Better**

#### **Materiali e imballaggio**

Confezione di cartone riciclato

Si

Imballaggio senza plastica

Si

[Direttiva RoHS UE](#)

Conformità

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 Deca Thermal Overload Relays Range Accessories



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