

Produktdatenblatt

Spezifikationen



Thermal overload relay, TeSys
Deca, 690VAC, 5.5 to 8A,
1NO+1NC, class 20, for D09 to D38,
screw clamp

LRD12L

EAN Code: 3606480609589

Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys TeSys Deca
Produktname	TeSys LRD TeSys Deca
Produkt- oder Komponententyp	Thermisches Überlastrelais mit Differenzialschutz
Kurzbezeichnung des Geräts	LRD
Geräteanwendung	Motorschutz
Produktkompatibilität	LC1D09 LC1D32 LC1D18 LC1D25 LC1D38 LC1D12
Netzwerktyp	AC DC
Thermische Auslöseklasse	Klasse 20 entspricht IEC 60947-4-1
Einstellbereich für thermischen Schutz	5,5...8 A
[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	Stromkreis: 600 V entspricht CSA Stromkreis: 600 V entspricht UL Stromkreis: 690 V entspricht IEC 60947-4-1

Zusatzmerkmale

Netzwerkfrequenz	0 - 400 Hz
Montagehalterung	Platte, mit speziellem Zubehör Schiene, mit speziellem Zubehör Unter Schütz
Auslöseschwelle	1,14 +/- 0,06 Ir entspricht IEC 60947-4-1
Aufbau der Hilfskontakte	1 S + 1 Ö
[Ith] Konventioneller thermischer Strom in freier Luft	5 A für Signalschaltkreis
zulässiger Strom	3 A bei 120 V AC-15 für Signalschaltkreis 0,22 A bei 125 V DC-13 für Signalschaltkreis
[Ue] Bemessungs-Betriebsspannung	690 V AC 0 - 400 Hz für Stromkreis entspricht IEC 60947-4-1
Zugehörige Absicherung	4 A gG für Signalschaltkreis 4 A BS für Signalschaltkreis
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	6 kV
Phasenausfall-Empfindlichkeit	Auslösestrom 130 % von Ir auf zwei Phasen, die letzte bei 0
Kontrolltyp	Rot Drucktaste: Stopp Blau Drucktaste: Rückstellung

Bruttopreisliste für Deutschland zuzüglich Zuschläge, Frachtkosten und Mehrwertsteuer, gültig ab dem 1. Januar 2024. Irrtum und Änderungen vorbehalten. Es gelten die AGBs der Schneider Electric GmbH.

Temperatenausgleich	-20...60 °C
Anschlüsse - Klemmen	Steuerkreis: Schraubklemmen 2 Kabel(n) 1...2,5 mm ² flexibel ohne Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmen 2 Kabel(n) 1...2,5 mm ² flexibel mit Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmen 2 Kabel(n) 1...2,5 mm ² starr ohne Kabelende Stromkreis: Schraubklemmen 1 Kabel(n) 1,5...10 mm ² flexibel ohne Kabelende Stromkreis: Schraubklemmen 1 Kabel(n) 1...4 mm ² flexibel mit Kabelende Stromkreis: Schraubklemmen 1 Kabel(n) 1...6 mm ² starr ohne Kabelende
[M] Anzugsdrehmoment	Steuerkreis: 1,7 Nm - auf Schraubklemmen Stromkreis: 1,7 Nm - auf Schraubklemmen
Höhe	66 mm
Breite	45 mm
Tiefe	76 mm
Produktgewicht	0,144 kg

Montage

Klimafestigkeit	entspricht IACS E10
Schutzart (IP)	IP20 entspricht IEC 60529
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-20...60 °C ohne Leistungsreduzierung entspricht IEC 60947-4-1
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-60...70 °C
Mechanische Robustheit	Schocks: 15 Gn für 11 ms entspricht IEC 60068-2-7 Schwingungen: 3 Gn entspricht IEC 60068-2-6
Durchschlagfestigkeit	1,89 kV bei 50 Hz entspricht IEC 60947-1
Normen	EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 UL 60947-5-1 CSA C22.2 Nr. 60947-4-1 CSA C22.2 Nr. 60947-5-1 EN 50495
Produktzertifizierungen	IEC UL CSA EAC ABS ATEX INERIS UKCA

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	5,700 cm
VPE 1 Breite	7,800 cm
VPE 1 Länge	10,000 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	175,000 g
VPE 2 Art	S02
VPE 2 Menge	24
VPE 2 Höhe	15,000 cm
VPE 2 Breite	30,000 cm
VPE 2 Länge	40,000 cm
VPE 2 Gewicht	4,594 kg

Vertragliche Gewährleistung

Garantie (in Monaten)

18



Environmental Data

Schneider Electric hat sich zum Ziel gesetzt, den Net Zero-Status bis 2050 durch Lieferkettenpartnerschaften, Materialien mit geringerer Auswirkung und Kreislaufbildung über unsere laufende Kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" zu erreichen, um die Lebensdauer und Recyclingfähigkeit der Produkte zu verlängern.

[Erläuterung der Environmental Data](#) >

[Wie wir die Produktnachhaltigkeit bewerten](#) >

Umweltbilanz

CO2-Bilanz (kg CO2 eq.) 13

Umweltproduktdeklaration [Produktumweltprofil](#)

Use Better

Materialien und Verpackung

Verpackung mit Recycling-Karton Ja

Verpackung ohne Kunststoff Ja

[EU-RoHS-Richtlinie](#) Konform

SCIP-Nummer 224fb0ea-2bc1-482e-b6b4-c1bdd9779659

REACH-Verordnung [REACH-Deklaration](#)

Use Longer

Verlängerung der Lebensdauer

Reparatur Nein

Use Again

Reproduktion

Circular Economy-Eignung [Entsorgungsinformationen](#)

Rücknahme Nein

WEEE-Kennzeichnung Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.

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



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

Image of product / Alternate images

Alternative



