Produktdatenblatt

Spezifikationen



Motorschutzrelais, 0,1-0,16A, 1S+1Ö, Klasse 10A

LRD01

EAN Code: 3389110346718

Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys TeSys Deca
Produktname	TeSys LRD TeSys Deca
Produkt- oder Komponententyp	Thermisches Überlastrelais mit Differenzialschutz
Kurzbezeichnung des Geräts	LRD
Geräteanwendung	Motorschutz
Produktkompatibilität	LC1D25 LC1D09 LC1D12 LC1D18 LC1D38 LC1D32
Netzwerktyp	DC AC
Thermische Auslöseklasse	Klasse 10 A entspricht IEC 60947-4-1
Einstellbereich für thermischen Schutz	0,1…0,16 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.

Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.

Temperaturausgleich	-20…60 °C
Anschlüsse - Klemmen	Steuerkreis: Schraubklemmen 2 Kabel(n) 1…2,5 mm² flexibel ohne Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmen 2 Kabel(n) 1…2,5 mm² flexibel mit Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmen 2 Kabel(n) 1…2,5 mm² starr ohne Kabelende Stromkreis: Schraubklemmen 1 Kabel(n) 1,5…10 mm² flexibel ohne Kabelende Stromkreis: Schraubklemmen 1 Kabel(n) 1…4 mm² flexibel mit Kabelende Stromkreis: Schraubklemmen 1 Kabel(n) 1…6 mm² starr ohne Kabelende
Anzugsdrehmoment	Steuerkreis: 1,7 Nm - auf Schraubklemmen Stromkreis: 1,7 Nm - auf Schraubklemmen
Höhe	66 mm
Breite	45 mm
Tiefe	70 mm
Produktgewicht	0,124 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
Flammenfestigkeit	V1 entspricht UL 94
Mechanische Robustheit	Schwingungen: 6 Gn entspricht IEC 60068-2-6 Schocks: 15 Gn für 11 ms entspricht IEC 60068-2-7
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 GB/T 14048.4 GB/T 14048.5 EN 50495
Produktzertifizierungen	IEC UL CSA CCC EAC BV RINA DNV-GL LROS (Lloyds register of shipping) ATEX INERIS UKCA

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	5,000 cm
VPE 1 Breite	7,800 cm
VPE 1 Länge	9,000 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	136,000 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	3,589 kg
VPE 3 Art	P06
VPE 3 Menge	384
VPE 3 Höhe	75,000 cm
VPE 3 Breite	60,000 cm
VPE 3 Länge	80,000 cm
VPE 3 Gewicht	65,424 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

Total lifecycle Carbon footprint	**13 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3]	**1 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Distributionsphase [A4]	**0 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Installationsphase [A5]	**0 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6]	**12 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4]	**0.2 kg CO2 eq.**
Umweltproduktdeklaration	**Produktumweltprofil**

Use Better

Materialien und Verpackung

Verpackung mit Recycling-Karton	**Ja**
Verpackung ohne Kunststoff	**Ja**
SCIP-Nummer	**224fb0ea-2bc1-482e-b6b4-c1bdd9779659**
EU-RoHS-Richtlinie	**Konform**
REACh-Verordnung	**Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert**

Use Again

Reproduktion

Recyclingfähigkeitspotential in %	**50**
Circular Econmomy-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.**