

Produktdatenblatt

Spezifikationen



Motorschutzrelais, 23-32A, 1S+1Ö, Klasse 20A

LR2D3553

EAN Code: 3389110229080

Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Produktname	TeSys LRD TeSys Deca
Produkt- oder Komponententyp	Thermisches Überlastrelais mit Differenzialschutz
Kurzbezeichnung des Geräts	LR2D
Geräteanwendung	Motorschutz
Produktkompatibilität	LC1D95 LC1D80
Netzwerktyp	AC DC
Thermische Auslöseklasse	Klasse 20 entspricht IEC 60947-4-1
Einstellbereich für thermischen Schutz	23...32 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 I _r entspricht IEC 60947-4-1
Aufbau der Hilfskontakte	1 S + 1 Ö
[I _{th}] Konventioneller thermischer Strom in freier Luft	5 A für Signalschaltkreis
zulässiger Strom	0,72 A bei 500 V AC-15 für Signalschaltkreis 0,06 A bei 440 V DC-13 für Signalschaltkreis
[U _e] Bemessungs- Betriebsspannung	1.000 V AC 0 - 400 Hz für Stromkreis entspricht IEC 60947-4-1
Zugehörige Absicherung	4 A gG für Signalschaltkreis 4 A BS für Signalschaltkreis
[U _{imp}] Bemessungs- Stoßspannungsfestigkeit	6 kV
Phasenausfall-Empfindlichkeit	Auslösestrom 130 % von I _r auf zwei Phasen, die letzte bei 0
Kontrolltyp	Rot Drucktaste: Stopp Blau Drucktaste: Rückstellung
Temperaturausgleich	-20...60 °C

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.

Anschlüsse - Klemmen	Stromkreis: Schraubklemmen 1 Kabel(n) 4...35 mm ² flexibel ohne Kabelende Stromkreis: Schraubklemmen 1 Kabel(n) 4...35 mm ² flexibel mit Kabelende Stromkreis: Schraubklemmen 1 Kabel(n) 4...35 mm ² starr ohne Kabelende 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
Anzugsdrehmoment	Steuerkreis: 1,7 Nm - auf Schraubklemmen Stromkreis: 9 Nm - auf Schraubklemmen
Höhe	100 mm
Breite	75 mm
Tiefe	121 mm
Produktgewicht	0,535 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	2,2 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
Produktzertifizierungen	IEC UL CSA EAC DNV-GL LROS (Lloyds register of shipping) UKCA

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	7,8 cm
VPE 1 Breite	8,5 cm
VPE 1 Länge	11,8 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	513,0 g
VPE 2 Art	S02
VPE 2 Menge	12
VPE 2 Höhe	15,0 cm
VPE 2 Breite	30,0 cm
VPE 2 Länge	40,0 cm
VPE 2 Gewicht	6,501 kg

Vertragliche Gewährleistung

Garantie (in Monaten)

18

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	9 kg CO2 eq.
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
CO ₂ -Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3]	4 kg CO2 eq.
CO ₂ -Fußabdruck der Distributionsphase [A4]	0.1 kg CO2 eq.
CO ₂ -Fußabdruck der Installationsphase [A5]	0.1 kg CO2 eq.
CO ₂ -Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6]	4 kg CO2 eq.
CO ₂ -Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4]	1 kg CO2 eq.

Use Better

Materialien und Verpackung

Verpackung mit Recycling-Karton	Ja
Verpackung ohne Kunststoff	Ja
EU-RoHS-Richtlinie	Konform
REACH-Verordnung	Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert

Use Longer

Verlängerung der Lebensdauer

Reparatur	Nein
-----------	------

Use Again

Reproduktion

Recyclingfähigkeitspotential in %	63
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.