

Produktdatenblatt

Spezifikationen



elektron. Überlastrelais für Motor TeSys - 5-25 A - 100-120 V AC

LR97D25F7

EAN Code: 8809755436353

Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Produktname	TeSys D
Kurzbezeichnung des Geräts	LR97
Produkt- oder Komponententyp	Elektronisches Überlastrelais
Geräteanwendung	Gesperrter Rotor, mechanische Blockierung $I > 3 \times I_{\text{Einstell}}$ Überlast $I_{\text{max}} > I_{\text{Einstell}}$ Empfindlichkeit gegenüber Phasenfehlern
Produktkompatibilität	LC1D09 - D38
Netzwerktyp	AC
[UH,nom] Bemessungsbetriebsspannung	100-120 V AC
Einstellbereich für thermischen Schutz	5...25 A
[Ue] Bemessungsbetriebsspannung	600 V AC 50/60 Hz für Stromkreis entspricht CSA 600 V AC 50/60 Hz für Stromkreis entspricht UL 690 V AC 50/60 Hz für Stromkreis entspricht IEC 60947-4-1
Menge pro Satz	Satz à 10 Stück

Zusatzmerkmale

Netzwerkfrequenz	50 - 60 Hz
Montagehalterung	Direkt am Schütz Schiene
Auslöseschwelle	5 - 21 A
Stoßspannungsfestigkeit	6 kV entspricht IEC 61000-4-5
Art und Zusammensetzung der Kontakte	1 Wechslerkontakt
[Ith] Konventioneller thermischer Strom in freier Luft	3 A für Steuerkreis
Schutzart	BS-Sicherung 3 A - für Steuerkreis GB2-Leistungsschalter 3 A - für Steuerkreis GG-Sicherung 3 A - für Steuerkreis
max. Leistung	28 W bei 110 V DC entspricht IEC 60947 28 W bei 220 V DC entspricht IEC 60947 55 W bei 24 V DC entspricht IEC 60947 55 W bei 48 V DC entspricht IEC 60947 140 VA bei 48 V AC entspricht IEC 60947 360 VA bei 110 V AC entspricht IEC 60947 360 VA bei 220 V AC entspricht IEC 60947 70 VA bei 24 V AC entspricht IEC 60947
[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	Stromkreis: 600 V entspricht CSA Stromkreis: 600 V entspricht UL Stromkreis: 690 V entspricht IEC 60947-4-1
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	6 kV

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.

Phasenausfall-Empfindlichkeit	< 3 s
Rückstellung	Automatische Rückstellung 120 s Festeinbau Elektrisch durch Unterbrechung der Spannungsversorgung für mindestens 0,1 s Manuelle Rückstellung
Zeitbereich	0,2 - 10 s - O-Time-Regler 0,3 - 10 s - O-Time-Regler 0,5..30 s - D-Time-Regler
Signalisierungsfunktion	2 LEDs
Anschlüsse - Klemmen	Steuerkreis: Kabel 1 1...25 mm ² flexibel mit Kabelende Steuerkreis: Kabel 1 1...25 mm ² flexibel ohne Kabelende Stromkreis: Kabel 1 1...4 mm ² flexibel mit Kabelende Stromkreis: Kabel 1 1,5...10 mm ² flexibel ohne Kabelende Stromkreis: Öse-Klemme 1 1...4 mm ² flexibel mit Kabelende Stromkreis: Öse-Klemme 1 1,5...10 mm ² flexibel ohne Kabelende Steuerkreis: Kabel 2 1...25 mm ² flexibel mit Kabelende Steuerkreis: Kabel 2 1...25 mm ² flexibel ohne Kabelende Steuerkreis: Öse-Klemme 1 1...25 mm ² flexibel mit Kabelende Steuerkreis: Öse-Klemme 1 1...25 mm ² flexibel ohne Kabelende Steuerkreis: Öse-Klemme 2 1...25 mm ² flexibel mit Kabelende Steuerkreis: Öse-Klemme 2 1...25 mm ² flexibel ohne Kabelende
[M] Anzugsdrehmoment	Steuerkreis: 0,6 - 1,2 N auf Öse-Klemme Stromkreis: 2 N auf Kabel
Höhe	67,5 mm
Breite	45 mm
Tiefe	67,5 mm
Produktgewicht	0,172 kg

Montage

Normen	IEC 60255-6 IEC 60947
Produktzertifizierungen	CSA UL GOST
Schutzbehandlung	TH entspricht IEC 60068
Schutzart (IP)	IP20 entspricht IEC 60529
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...60 °C entspricht IEC 60947-4-1
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-30...80 °C
Betriebshöhe	2.000 m
Feuerbeständigkeit	850 °C entspricht IEC 60695-2-1
Stoßfestigkeit	15 Gn 11 ms entspricht IEC 60068-2-7
Vibrationsfestigkeit	4 Gn entspricht IEC 60068-2-6
Durchschlagfestigkeit	2 V 50 Hz entspricht IEC 60255-5
Widerstandsfähigkeit gegen elektrostatische Entladung	6 kV im indirekten Modus 8 kV in der Luft
Best. gg. Strahlungsfelder	10 V/m Level 3
Widerstandsfähigkeit gegen kurze Störsignale	2 kV
Abgestrahlte/abgeleitete Störung	10 V entspricht EN 61000-4-6 Klasse A entspricht EN 55011

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
-----------	-----

Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	5,300 cm
VPE 1 Breite	7,200 cm
VPE 1 Länge	7,700 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	182,000 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	4,628 kg
VPE 3 Art	P06
VPE 3 Menge	384
VPE 3 Höhe	75,000 cm
VPE 3 Breite	80,000 cm
VPE 3 Länge	60,000 cm
VPE 3 Gewicht	82,048 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.) 32

Umweltproduktdeklaration [Produktumweltprofil](#)

Use Better

Materialien und Verpackung

Verpackung mit Recycling-Karton Ja

Verpackung ohne Kunststoff Nein

[EU-RoHS-Richtlinie](#) Konform mit Ausnahmen

SCIP-Nummer 99e36f9f-1e4f-4e3a-a849-bdda6ef53eb9

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.

Technical Illustration

Assembly's dimensions

