Produktdatenblatt

Spezifikationen



Motorschutzrelais, elektronisch, 5-25A, 24VAC/DC

LR97D25B

EAN Code: 3389110575866

Hauptmerkmale

Kurzbezeichnung des Geräts	LR97
Produkt- oder Komponententyp	Elektronisches Überlastrelais
Geräteanwendung	Schutz
Geräteanwendung	Überlast Imax > IEinstell Gesperrter Rotor, mechanische Blockierung I > 3 x IEinstell Empfindlichkeit gegenüber Phasenfehlern
Produktkompatibilität	LC1D09 - D38
Netzwerktyp	AC DC
[UH,nom] Bemessungsbetriebsspannung	24 V AC/DC
Einstellbereich für thermischen Schutz	5…25 A
[Ue] Bemessungs-Betriebsspannung	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.

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.

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 mm²flexibel mit Kabelende Steuerkreis: Kabel 1 1…25 mm²flexibel ohne Kabelende Stromkreis: Kabel 1 1…4 mm²flexibel mit Kabelende Stromkreis: Kabel 1 1,5…10 mm²flexibel ohne Kabelende Stromkreis: Öse-Klemme 1 1…4 mm²flexibel mit Kabelende Stromkreis: Öse-Klemme 1 1,5…10 mm²flexibel ohne Kabelende Steuerkreis: Kabel 2 1…25 mm²flexibel mit Kabelende Steuerkreis: Kabel 2 1…25 mm²flexibel ohne Kabelende Steuerkreis: Öse-Klemme 1 1…25 mm²flexibel mit Kabelende Steuerkreis: Öse-Klemme 1 1…25 mm²flexibel ohne Kabelende Steuerkreis: Öse-Klemme 2 1…25 mm²flexibel mit Kabelende Steuerkreis: Öse-Klemme 2 1…25 mm²flexibel 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 60947 IEC 60255-6
Produktzertifizierungen	UL GOST CSA
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	5,200 cm
VPE 1 Breite	7,200 cm
VPE 1 Länge	7,700 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	176,000 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	4,680 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	**45 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3]	**3 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Distributionsphase [A4]	**0.2 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Installationsphase [A5]	**0 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6]	**42 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	**Nein**
EU-RoHS-Richtlinie	**Freistellungskonform**
REACh-Verordnung	**Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) über dem Schwellwert**

Use Again

Reproduktion

Recyclingfähigkeitspotential in %	**31**
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.**