

Mer om LR97D25B

- [Karakteristikk](#)
- [Download & Dokumenter](#)

Discover your Schneider-
Electric tools



LR97D25B

Elektronisk relé 5-25A 24V

EI-nummer: 4172439

EAN: 3389110575866



Last ned produktdatablad for LR97D25B



3D CAD Modell

Karakteristikk

Teknisk informasjon

Kortnavn utstyr	LR97
Produkt eller type komponent	Elektronisk overstrømsrelé
Applikasjon	Beskyttelse
Relefunksjon	Overbelastning $I_{max} > I_{setting}$ Låst rotor, mekanisk jamming $I > 3 \times I_{setting}$ Følsomhet for fasefeil
Produktkompatibilitet	LC1D09 - D38
Type nettverk	AC DC
[Us] merkespenning	24 V AC/DC
Termisk beskyttelse justeringsområde	5...25 A
[Ue] merkespenning	600 V AC 50/60 Hz for hovedstrøm i samsvar med CSA 600 V AC 50/60 Hz for hovedstrøm i samsvar med UL 690 V AC 50/60 Hz for hovedstrøm i samsvar med IEC 60947-4-1
Antall pr. sett	Sett á 10

Komplementær

Nettverksfrekvens	50...60 Hz
Monteringssupport	Direct on contactor Skinne
Tripping threshold	5...21 A
Motstand mot spenningsvariasjon	6 kV conforming to IEC 61000-4-5
Kontakttype og sammensetning	1 C/O
[Ith] fri luft termisk strøm	3 A for control circuit
Beskyttelsestype	BS sikring 3 A - for styrekrets GB2 bryter 3 A - for styrekrets GG sikring 3 A - for styrekrets
Maks effekt	28 W på 110 V DC i samsvar med IEC 60947 28 W på 220 V DC i samsvar med IEC 60947 55 W på 24 V DC i samsvar med IEC 60947 55 W på 48 V DC i samsvar med IEC 60947 140 VA på 48 V AC i samsvar med IEC 60947 360 VA på 110 V AC i samsvar med IEC 60947 360 VA på 220 V AC i samsvar med IEC 60947 70 VA på 24 V AC i samsvar med IEC 60947

[Ui] isolasjonsspenning	Hovedstrøm: 600 V i samsvar med CSA Hovedstrøm: 600 V i samsvar med UL Hovedstrøm: 690 V i samsvar med IEC 60947-4-1
[Uimp] Nominell impulsspenning	6 kV
Phase failure sensitivity	< 3 s
Reset	Automatisk reset 120 s fast Electrical ved avbrudd i strømforsyningen for minimum 0,1 s Manuell reset
Tidsområde	0.2...10 s - O-tid knott 0.3...10 s - O-tid knott 0,5 - 30 s - D-tid knott
Signalling function	2 LEDs
Tilkoblingsklemmer	Styrekrets: kabel 1 x 1...25 mm ² fleksibel med Styrekrets: kabel 1 x 1...25 mm ² fleksibel uten Hovedstrøm: kabel 1 x 1...4 mm ² fleksibel med Hovedstrøm: kabel 1 x 1,5...10 mm ² fleksibel uten Hovedstrøm: lug-clamp 1 x 1...4 mm ² fleksibel med Hovedstrøm: lug-clamp 1 x 1,5...10 mm ² fleksibel uten Styrekrets: kabel 2 x 1...25 mm ² fleksibel med Styrekrets: kabel 2 x 1...25 mm ² fleksibel uten Styrekrets: lug-clamp 1 x 1...25 mm ² fleksibel med Styrekrets: lug-clamp 1 x 1...25 mm ² fleksibel uten Styrekrets: lug-clamp 2 x 1...25 mm ² fleksibel med Styrekrets: lug-clamp 2 x 1...25 mm ² fleksibel uten
Tiltrekningsmoment	Styrekrets: 0.6...1.2 N.m på lug-clamp Hovedstrøm: 2 N.m på kabel
Høyde	67,5 mm
Bredde	45 mm
Dybde	67,5 mm
Vekt	0,172 kg
Miljø	
Standarder	IEC 60947 IEC 60255-6
Produktsertifikater	UL GOST CSA
Protective treatment	TH i samsvar med IEC 60068
IP-grad	IP20 conforming to IEC 60529
Omgivelsestemperatur for drift	-25...60 °C i samsvar med IEC 60947-4-1
Omgivelsestemperatur for lagring	-30...80 °C
Operating altitude	2000 m
Brannmotstand	850 °C conforming to IEC 60695-2-1
Støtmotstand	15 gn 11 ms i samsvar med IEC 60068-2-7
Vibrasjonsmotstand	4 gn i samsvar med IEC 60068-2-6
Dielektrisk styrke	2 V 50 Hz i samsvar med IEC 60255-5
Motstand mot elektrostatisk utladning	6 kV i indirekte modus 8 kV i luft
Resistance to radiated fields	10 V/m nivå 3
Motstand mot raske transienter	2 kV
Disturbance radiated/conducted	10 V i samsvar med EN 61000-4-6 Klasse A i samsvar med EN 55011

Packing Units

Enhetsstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	177 g
Forpakning 1 høyde	5,2 cm
Forpakning 1 bredde	7,7 cm
Forpakning 1 lengde	7,2 cm

Offer Sustainability

REACH-regelverk

[REACH-erklæring](#)

REACH fri for SVHC

Ja

EU RoHS-direktiv

I samsvar
[EU RoHS-erklæring](#)

Kvikksølvfri

Ja

Informasjon om RoHS-unntak

[Ja](#)

Kinas RoHS-forskrift

[Kinas RoHS-erklæring](#)

Produktets livssyklus

[Informasjon om levetidsslutt](#)

WEEE

Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.

Contractual warranty

Garanti	18 months
---------	-----------