

Tehničke karakteristike proizvoda

Karakteristike

LR97D38B

Electronic overcurrent relay, TeSys LR97D,
24VAC/DC, 20 to 38A, 1C/O



Osnovne informacije

Kratko ime uređaja	LR97
Tip proizvoda ili komponente	Elektronski prekostrujni relej
Primena uređaja	Zaštita
Upotreba releja	Osetljivost na gubitak faze Preopterećenje $I_{max} > I_{podešeno}$ Zaključan rotor, mehaničko zaglavljivanje $I > 3 \times I_{podešeno}$
Kompatibilnost proizvoda	LC1D25...D38
Tip mreže	DC AC
[us] nazivni napon	24 V AC/DC
Podešavanje termičkog preopterećenja	20...38 A
[ue] nazivni napon	600 V AC 50/60 Hz za kolo napajanja u skladu sa CSA 600 V AC 50/60 Hz za kolo napajanja u skladu sa UL 690 V AC 50/60 Hz za kolo napajanja u skladu sa IEC 60947-4-1
Količina po setu	Set od 10

Dopunske informacije

Mrežna frekvencija	50...60 Hz
Držač za montažu	Direktno na kontaktor Šina
Prag okidanja	20...34 A
Podnosivi naponski udar	6 kV u skladu sa IEC 61000-4-5
Tip kontakata i sastav	1 C/O
[ith] dozvoljena termička struja u vazduhu	3 A za upravljačko kolo
Tip zaštite	BS osigurač 3 A - za upravljačko kolo GB2 prekidač 3 A - za upravljačko kolo GG osigurač 3 A - za upravljačko kolo
Maksimalna snaga	28 W pri 110 V DC u skladu sa IEC 60947 28 W pri 220 V DC u skladu sa IEC 60947 55 W pri 24 V DC u skladu sa IEC 60947 55 W pri 48 V DC u skladu sa IEC 60947 140 VA pri 48 V AC u skladu sa IEC 60947 360 VA pri 110 V AC u skladu sa IEC 60947 360 VA pri 220 V AC u skladu sa IEC 60947 70 VA pri 24 V AC u skladu sa IEC 60947
[ui] nazivni napon izolacije	Kolo napajanja: 600 V u skladu sa CSA Kolo napajanja: 600 V u skladu sa UL Kolo napajanja: 690 V u skladu sa IEC 60947-4-1
[uimp] nazivni podnosivi impulsni napon	6 kV
Osetljivost gubitka faze	< 3 s
Reset	Automatski reset 120 s fiksno Električni prekidom napajanja za minimalno 0.1 s Ručni reset
Opseg vremena	0.2...10 s - O-vremenski izbornik 0.3...10 s - O-vremenski izbornik 0.5...30 s - D-izbornik vremena

Informacije navedene u ovoj dokumentaciji predstavljaju opšti opis odnosno tehničke karakteristike performansi proizvoda. Dokumentacija nije namenjena da bude zamena za niti se može koristiti za određivanje prikladnosti i pouzdanosti proizvoda za specifičnu krajnju primenu. Dužnost je korisnika odnosno integratora da izvrši primerenu i sveobuhvatnu analizu rizika, procenu i proveru proizvoda u pogledu odgovarajuće specifične primene ili načina korišćenja. Ni Schneider Electric Industries SAS ni njegova povezana ili zavisna društva neće snositi odgovornost za zloupotrebu ovenavedenih informacija.

Signalna funkcija	2 LED
Povezivanje - priključci	Upravljačko kolo: kabl 1 x 1...25 mm ² fleksibilni sa Upravljačko kolo: kabl 1 x 1...25 mm ² fleksibilni bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: kabl 2 x 1...25 mm ² fleksibilni bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: stopica 1 x 1...25 mm ² fleksibilni sa Upravljačko kolo: stopica 1 x 1...25 mm ² fleksibilni bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: stopica 2 x 1...25 mm ² fleksibilni sa Upravljačko kolo: stopica 2 x 1...25 mm ² fleksibilni bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: kabl 2 x 1...25 mm ² Kolo napajanja: kabl 1 x 1...6 mm ² fleksibilni bez kablovskog završetka Kolo napajanja: kabl 1 x 2,5...10 mm ² fleksibilni sa Kolo napajanja: stopica 1 x 1...6 mm ² fleksibilni bez kablovskog završetka Kolo napajanja: stopica 1 x 2,5...10 mm ² fleksibilni sa
Moment pritezanja	Upravljačko kolo: 0.6...1.2 N.m na stopica Kolo napajanja: 2 N.m na kabl
Visina	67,5 mm
Širina	45 mm
Dubina	67,5 mm
Masa proizvoda	0,172 kg

Okruženje

Standardi	IEC 60255-6 IEC 60947
Sertifikacija proizvoda	CSA[RETURN]UL[RETURN]GOST
Zaštitni tretman	TH u skladu sa IEC 60068
Ip stepen zaštite	IP20 u skladu sa IEC 60529
Temperatura okoline za rad	-25...60 °C u skladu sa IEC 60947-4-1
Temperatura okoline za skladištenje	-30...80 °C
Nadmorska visina za rad uređaja	2000 m
Otpornost na vatru	850 °C u skladu sa IEC 60695-2-1
Otpornost na udare	15 gn 11 ms u skladu sa IEC 60068-2-7
Otpornost na vibracije	4 gn u skladu sa IEC 60068-2-6
Dielektrična snaga	2 V 50 Hz u skladu sa IEC 60255-5
Otpornost na elektrostatičko pražnjenje	6 kV indirektno 8 kV u vazduhu
Otpornost na elektromagnetno polje	10 V/m nivo 3
Otpornost na brze prelaze	2 kV
Emisije vezane sa vodovima i zračenjem	10 V u skladu sa EN 61000-4-6 Klasa A u skladu sa EN 55011

Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	5,0 cm
Package 1 Width	6,9 cm
Package 1 Length	7,6 cm
Package 1 Weight	175,0 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	24
Package 2 Height	15,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	4,664 kg

Održivost ponude

Propis REACH	 REACH Deklaracija
EU RoHS direktiva	У складу са изузецима
Bez žive	Da
RoHS regulativa za Kinu	 RoHS Deklaracija Za Kinu
Informacije o RoHS izuzecima	 Da
WEEE	Ovaj proizvod je na tržištima Evropske unije neophodno odložiti u skladu sa specifičnim smernicama za prikupljanje otpada i nikako ne sme da dospe u kontejnere za otpatke.

Ugovorna garancija

Garancija	18 months
-----------	-----------