

Tehničke karakteristike proizvoda

Karakteristike

LR97D015B

elektronski relej za preopterećenje motora

TeSys - 0.3...1.5 A - 24 V AC/DC



Osnovne informacije

Kratko ime uređaja	LR97
Tip proizvoda ili komponente	Elektronski prekostrujni relej
Primena uređaja	Zaštita
Upotreba releja	Zaključan rotor, mehaničko zaglavljivanje $I > 3 \times I_{podešeno}$ Osetljivost na gubitak faze Preopterećenje $I_{max} > I_{podešeno}$
Kompatibilnost proizvoda	LC1D09...D38
Tip mreže	DC AC
[us] nazivni napon	24 V AC/DC
Podešavanje termičkog preopterećenja	0,3...1,5 A
Količina po setu	Set od 10

Dopunske informacije

Mrežna frekvencija	50...60 Hz
Držač za montažu	Direktno na kontaktor Šina
Prag okidanja	0.3...1.3 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
Signalna funkcija	2 LED

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 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 društva ne snosi odgovornost za zloupotrebu ovenavedenih informacija.

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 1 x 2,5 mm ² fleksibilni bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: stopica 1 x 0,34 mm ² fleksibilni sa Upravljačko kolo: stopica 1 x 0,75 mm ² fleksibilni bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: stopica 2 x 1,5 mm ² fleksibilni sa Upravljačko kolo: stopica 2 x 2,5 mm ² fleksibilni bez kablovskog završetka Kolo napajanja: kabl 1 x 1...4 mm ² fleksibilni sa Kolo napajanja: kabl 1 x 1,5...10 mm ² fleksibilni bez kablovskog završetka Kolo napajanja: stopica 1 x 1...4 mm ² fleksibilni sa Kolo napajanja: stopica 1 x 1,5...10 mm ² fleksibilni bez kablovskog završetka
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 60947 IEC 60255-6
Sertifikacija proizvoda	GOST CSA UL
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	5,5 cm
Package 1 Width	7,3 cm
Package 1 Length	7,9 cm
Package 1 Weight	178 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	24
Package 2 Height	15 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	4,68 kg

Održivost ponude

Propis REACH	REACH Deklaracija
REACH bez SVHC	Da
EU RoHS direktiva	Usaglašeno EU RoHS Deklaracija
Bez žive	Da
Informacije o RoHS izuzecima	Da
RoHS regulativa za Kinu	RoHS Deklaracija Za Kinu
Profil cirkularnosti	Informacije O Kraju Radnog Veka
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 meseci
-----------	-----------