

Tehničke karakteristike proizvoda

Karakteristike

LR97D25B

elektronski relej za preopterećenje motora
TeSys - 5...25 A - 24 V AC/DC



Osnovne informacije

Kratko ime uređaja	LR97
Tip proizvoda ili komponente	Elektronski prekostrujni relej
Primena uređaja	Zaštita
Upotreba releja	Preopterećenje $I_{max} > I_{podešeno}$ Zaključan rotor, mehaničko zaglavljivanje $I > 3 \times I_{podešeno}$ Osetljivost na gubitak faze
Kompatibilnost proizvoda	LC1D09...D38
Tip mreže	AC DC
[us] nazivni napon	24 V AC/DC
Podešavanje termičkog preopterećenja	5...25 A
[ue] nazivni napon	600 V AC 50/60 Hz for power circuit conforming to CSA 600 V AC 50/60 Hz for power circuit conforming to UL 690 V AC 50/60 Hz for power circuit conforming to 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	5...21 A
Podnosivi naponski udar	6 kV conforming to IEC 61000-4-5
Tip kontakata i sastav	1 C/O
[ith] dozvoljena termička struja u vazduhu	3 A for control circuit
Tip zaštite	BS fuse 3 A - for control circuit GB2 circuit breaker 3 A - for control circuit GG fuse 3 A - for control circuit
Maksimalna snaga	28 W at 110 V DC conforming to IEC 60947 28 W at 220 V DC conforming to IEC 60947 55 W at 24 V DC conforming to IEC 60947 55 W at 48 V DC conforming to IEC 60947 140 VA at 48 V AC conforming to IEC 60947 360 VA at 110 V AC conforming to IEC 60947 360 VA at 220 V AC conforming to IEC 60947 70 VA at 24 V AC conforming to IEC 60947
[ui] nazivni napon izolacije	Power circuit: 600 V conforming to CSA Power circuit: 600 V conforming to UL Power circuit: 690 V conforming to IEC 60947-4-1
[uimp] nazivni podnosivi impulsni napon	6 kV
Osetljivost gubitka faze	< 3 s
Reset	Automatic reset 120 s fixed Electrical by interruption of power supply for minimum 0.1 s Ručni reset
Opseg vremena	0.2...10 s - O-time knob 0.3...10 s - O-time knob 0.5...30 s - D-time knob

Signalna funkcija	2 LEDs
Povezivanje - priključci	Control circuit: cable 1 x 1...25 mm ² flexible with cable end Control circuit: cable 1 x 1...25 mm ² flexible without cable end Power circuit: cable 1 x 1...4 mm ² flexible with cable end Power circuit: cable 1 x 1.5...10 mm ² flexible without cable end Power circuit: lug-clamp 1 x 1...4 mm ² flexible with cable end Power circuit: lug-clamp 1 x 1.5...10 mm ² flexible without cable end Control circuit: cable 2 x 1...25 mm ² flexible with cable end Control circuit: cable 2 x 1...25 mm ² flexible without cable end Control circuit: lug-clamp 1 x 1...25 mm ² flexible with cable end Control circuit: lug-clamp 1 x 1...25 mm ² flexible without cable end Control circuit: lug-clamp 2 x 1...25 mm ² flexible with cable end Control circuit: lug-clamp 2 x 1...25 mm ² flexible without cable end
Moment pritezanja	Control circuit: 0.6...1.2 N.m on lug-clamp Power circuit: 2 N.m on cable
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	UL GOST CSA
Zaštitni tretman	TH conforming to IEC 60068
Ip stepen zaštite	IP20 conforming to IEC 60529
Temperatura okoline za rad	-25...60 °C conforming to IEC 60947-4-1
Temperatura okoline za skladištenje	-30...80 °C
Nadmorska visina za rad uređaja	2000 m
Otpornost na vatru	850 °C conforming to IEC 60695-2-1
Otpornost na udare	15 gn 11 ms conforming to IEC 60068-2-7
Otpornost na vibracije	4 gn conforming to IEC 60068-2-6
Dielektrična snaga	2 V 50 Hz conforming to IEC 60255-5
Otpornost na elektrostatičko pražnjenje	6 kV in indirect mode 8 kV in air
Otpornost na elektromagnetno polje	10 V/m level 3
Otpornost na brze prelaze	2 kV
Emisije vezane sa vodovima i zračenjem	10 V conforming to EN 61000-4-6 Class A conforming to EN 55011

Pakovanje

Pakovanje 1 težina	0,177 kg
Pakovanje 1 visina	0,520 dm
Pakovanje 1 širina	0,720 dm
Pakovanje 1 dužina	0,770 dm

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
-----------	-----------