

Tehničke karakteristike proizvoda

Karakteristike

LR9F69

TeSys LRF - elektronski termički relej - 90...150 A - klasa 10/20



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	TeSys
Ime proizvoda	TeSys LRF
Kratko ime uređaja	LR9F
Tip proizvoda ili komponente	Elektronski relej termičkog preopterećenja
Upotreba releja	Zaštita motora
Kompatibilnost proizvoda	LC1F115...LC1F185
Tip mreže	AC
Klasa okidanja preopterećenja	Klasa 10/20 u skladu sa IEC 60947-4
Podešavanje termičkog preopterećenja	90...150 A
Signalna funkcija	Indikator pre alarma

Dopunske informacije

Mrežna frekvencija	50/60 Hz
[us] nazivni napon napajanja	24 V DC
Ograničenje napona napajanja	17...32 V
Držač za montažu	Direktno na kontaktor Ploča
Prag okidanja	1.05 +/- 0.06 In alarm u skladu sa IEC 60947-4-1 1.12 +/- 0.06 In okidanje u skladu sa IEC 60947-4-1
Podnosivi naponski udar	4 kV u skladu sa IEC 61000-4-5
Tip kontakata i sastav	1 NO + 1 NC
[ith] dozvoljena termička struja u vazduhu	5 A za upravljačko kolo
[ue] nazivni napon	1000 V AC 50/60 Hz za kolo napajanja u skladu sa VDE 0110 grupa C
[ui] nazivni napon izolacije	Kolo napajanja: 1000 V AC u skladu sa IEC 60947-4
[uimp] nazivni podnosivi impulsni napon	8 kV u skladu sa IEC 60947-1
Osetljivost gubitka faze	Okidanje u 4 s +/- 20 % u skladu sa IEC 60947-4-1
Reset	Ručni reset
Način upravljanja	Izbornikom bela podešavanje struje punog opterećenja Test taster crvena Taster reset Taster crvena zaustavljanje Izborni prekidač balansiranje opterećenja Izborni prekidač klasa 10/20
Lokalna signalizacija	Indikator okidanja Alarm
Temperaturna kompenzacija	-20...70 °C
Potrošnja struje	<= 5 mA bez opterećenja
Switching capacity for alarm	0...150 mA
Maksimalni pad napona	<2,5 V zatvoreno stanje

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 povezana ili zavisna društva neće snositi odgovornost za zloupotrebu ovenavedenih informacija.

Povezivanje - priključci	Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 kabl 0,75...2,5 mm ² - krutost kabla: fleksibilni - sa kablovskim završetkom Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 kabl 0,75...2,5 mm ² - krutost kabla: jednožični Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 kabl 0,75...4 mm ² - krutost kabla: fleksibilni - bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 kabl 1...1,5 mm ² - krutost kabla: fleksibilni - sa kablovskim završetkom Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 kabl 1...2,5 mm ² - krutost kabla: fleksibilni - bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 kabl 1 mm ² - krutost kabla: jednožični Power circuit: lugs-ring terminals M8 Kolo alarma: vijčani priključni blokovi 1 kabl 0,5...1,5 mm ² - krutost kabla: fleksibilni - bez kablovskog završetka
Moment pritezanja	Upravljačko kolo: 1.2 N.m na vijčani priključni blokovi Power circuit: 18 N.m on screw clamp terminals Kolo alarma: 0.45 N.m na vijčani priključni blokovi
Visina	96 mm
Širina	115 mm
Dubina	123,5 mm
Masa proizvoda	0,885 kg

Okruženje

Standardi	IEC 60255-17 VDE 0660 EN 60947-4-1 IEC 60255-8 IEC 60947-4-1
Sertifikacija proizvoda	CSA UL
Zaštitni tretman	TH
Ip stepen zaštite	IP20 conforming to IEC 60529
Temperatura okoline za rad	-20...55 °C u skladu sa IEC 60255-8
Temperatura okoline za skladištenje	-40...85 °C
Nadmorska visina za rad uređaja	<= 2000 m bez promene karakteristika
Otpornost na vatru	850 °C conforming to IEC 60695-2-1
Mehanička robusnost	Udara: 13 Gn za 11 ms u skladu sa IEC 60068-2-7 Vibracije 5...300 Hz: 2 Gn u skladu sa IEC 60068-2-6
Dielektrična snaga	6 kV 50 Hz u skladu sa IEC 255-5
Elektromagnetna kompatibilnost	Otpornost na elektrostatička pražnjenja: 6 kV indirektno u skladu sa IEC 61000-4-2 Otpornost na elektrostatička pražnjenja: 8 kV u vazduhu u skladu sa IEC 61000-4-2 Test otpornosti na emisije vezane sa zračenjem EM polja: 10 V/m u skladu sa IEC 61000-4-3 Test otpornosti brzih prelaza: 2 kV u skladu sa IEC 61000-4-4

Pakovanje

Tip jedinice pakovanja 1	PCE
Broj jedinica u pakovanju 1	1
Pakovanje 1 težina	904 g
Pakovanje 1 visina	15 cm
Pakovanje 1 širina	16 cm
Pakovanje 1 dužina	13 cm

Održivost ponude

Status održive ponude	Green Premium proizvod
Propis REACH	 REACH Deklaracija
EU RoHS direktiva	Usaglašeno  EU RoHS Deklaracija
Bez žive	Da
Informacije o RoHS izuzecima	 Da
RoHS regulativa za Kinu	 RoHS Deklaracija Za Kinu

Izjava o zaštiti okoliša	 Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda
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.
Bez PVC	Da
Ugovorna garancija	
Garancija	18 meseci