



# Tehničke karakteristike proizvoda Karakteristike

## LR9F5357 TeSys LRF - elektronski termički relej - 30...50 A - klasa 10

### 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 u skladu sa IEC 60947-4
Podešavanje termičkog preopterećenja	30...50 A

### Dopunske informacije

Mrežna frekvencija	50/60 Hz
Držač za montažu	Direktno na kontaktor Ploča
Prag okidanja	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 na prednjoj strani releja
Način upravljanja	Izbornikom bela podešavanje struje punog opterećenja Test taster crvena Taster crvena reset Taster zaustavljanje
Lokalna signalizacija	Indikator okidanja
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
Povezivanje - priključci	Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 kabl 0,75...2,5 mm <sup>2</sup> - krutost kabla: fleksibilni - sa kablovskim završetkom Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 kabl 0,75...2,5 mm <sup>2</sup> - krutost kabla: jednožični Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 kabl 0,75...4 mm <sup>2</sup> - krutost kabla: fleksibilni - bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 kabl 1...1,5 mm <sup>2</sup> - krutost kabla: fleksibilni - sa kablovskim završetkom Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 kabl 1...2,5 mm <sup>2</sup> - krutost kabla: fleksibilni - bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 kabl 1 mm <sup>2</sup> - krutost kabla: jednožični Kolo napajanja: prstenaste stopice M6
Moment pritezanja	Upravljačko kolo: 1.2 N.m na vijčani priključni blokovi Kolo napajanja: 10 N.m na vijčani priključni blokovi
Visina	96 mm

Širina	115 mm
Dubina	123,5 mm
Masa proizvoda	0,885 kg






## Okruženje

Standardi	IEC 60255-8 IEC 60947-4-1 VDE 0660 IEC 60255-17 EN 60947-4-1
Sertifikacija proizvoda	CSA[RETURN]UL[RETURN]UKCA
Zaštitni tretman	TH
Ip stepen zaštite	IP20 conforming to IEC 60529 IP20 conforming to VDE 0106
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 u skladu sa 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

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	13,5 cm
Package 1 Width	15,0 cm
Package 1 Length	16,0 cm
Package 1 Weight	779,0 g
Unit Type of Package 2	S04
Number of Units in Package 2	12
Package 2 Height	30,0 cm
Package 2 Width	40,0 cm
Package 2 Length	60,0 cm
Package 2 Weight	10,218 kg

## Održivost ponude

Propis REACH	 <a href="#">REACH Deklaracija</a>
EU RoHS direktiva	У складу са изузецима
Mercury free	Yes
RoHS exemption information	 <a href="#">Yes</a>
RoHS regulativa za Kinu	 <a href="#">RoHS Deklaracija Za Kinu</a>
Izjava o zaštiti životne sredine	 <a href="#">Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda</a>
Profil cirkularnosti	 <a href="#">Informacije O Kraju Radnog Veka</a>
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
-----------	-----------