

## Product data sheet

### Characteristics

# LR9F57

TeSys LRF - elektronski termični preobrem. releji - 30 do 50 A - razred 10/20



### Predstavitev

Skupina izdelkov	TeSys
Ime izdelka	TeSys LRF
Kratko ime naprave	LR9F
Izdelek ali sestavni del	Elektronski termični preobremenitveni rele
Relejna aplikacija	Zaščita motorja
Združljivost izdelkov	LC1F115 do LC1F185
Tip omrežja	AC
Razred toplotne preobremenitve	Razred 10/20 IEC 60947-4
Območje nastavitve termične zaščite	30...50 A
Funkcija signalizacije	Indikator predalarma

### Komplementarno

Omrežna frekvenca	50/60 Hz
[Us] Nazivna napajalna napetost	24 V DC
Omejitve napajalne napetosti	17...32 V
Montažna podpora	Neposredno na kontaktorju Plate
Prag proženja	1,05 +/- 0,06 In Alarm IEC 60947-4-1 1,12 +/- 0,06 In Proženje IEC 60947-4-1
Prenapetostna vzdržljivost	4 KV IEC 61000-4-5
Tip kontakta in sestava	1 NO + 1 NC
[Ith] Konvencionalni prostozračni toplotni tok	5 A for control circuit
[Ue] Nazivna operativna napetost	1000 V AC 50/60 Hz Močnostni tokokrog VDE 0110 skupina C
[Ui] Nazivna izolacijska trdnost	Močnostni tokokrog 1000 V AC IEC 60947-4
[Uimp] Nazivna napetostna trdnost ob impulzu	8 KV IEC 60947-1
Fazna okvara občutljivosti	Proženje v 4S +/- 20% IEC 60947-4-1
Ponastavitev	Ročno ponastavitev
Tip krmiljenja	Številčnica Bela Prilagoditev toka pri polni obremenitvi Testna tipka Rdeča Tipka Ponastavitev Tipka Rdeča STOP Izbirno stikalo Izravnavanje bremena Izbirno stikalo Razred 10/20
Lokalno signaliziranje	Alarm Indikator proženja
Temperaturna kompenzacija	-20...70 °C
Poraba toka	<= 5 mA Brez obremenitve
Switching capacity for alarm	0 do 150 mA
Maksimalen padec napetosti	<2,5 V Zaprto stanje

The information provided in this documentation contains general descriptions and/or technical characteristics of the performance of the products contained herein. This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications. It is the duty of any such user or integrator to perform the appropriate and complete risk analysis, evaluation and testing of the products with respect to the relevant specific application or use thereof. Neither Schneider Electric Industries SAS nor any of its affiliates or subsidiaries shall be responsible or liable for misuse of the information contained herein.

Povezave - terminali	Krmilno vezje Terminali vijačne sponke 1 0,75...2,5 mm <sup>2</sup> Prilagodljiv - S kabelskim koncem Krmilno vezje Terminali vijačne sponke 1 0,75...2,5 mm <sup>2</sup> Polprevoden Krmilno vezje Terminali vijačne sponke 1 0,75...4 mm <sup>2</sup> Prilagodljiv - Brez konca kabla Krmilno vezje Terminali vijačne sponke 2 1...1,5 mm <sup>2</sup> Prilagodljiv - S kabelskim koncem Krmilno vezje Terminali vijačne sponke 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> Prilagodljiv - Brez konca kabla Krmilno vezje Terminali vijačne sponke 2 1 mm <sup>2</sup> Polprevoden Močnostni tokokrog Obročni čepni terminali M6 Izhod alarma Terminali vijačne sponke 1 0,5...1,5 mm <sup>2</sup> Prilagodljiv - Brez konca kabla
Zatezni moment	Krmilno vezje 1,2 N.m Terminali vijačne sponke Izhod alarma 0,45 N.m Terminali vijačne sponke Močnostni tokokrog 10 N.m Terminali vijačne sponke
Višina	96 Mm
Širina	115 Mm
Globina	123,5 Mm
Teža izdelka	0,885 Kg

## Okolje

Standardi	IEC 60255-17 IEC 60255-8 VDE 0660 IEC 60947-4-1 EN 60947-4-1
Certifikati izdelkov	UL CSA
Zaščitna obdelava	TH
IP stopnja zaščite	IP20 conforming to IEC 60529
Temperatura okoliškega zraka za delovanje	-20...55 °C IEC 60255-8
Temperatura okoliškega zraka za skladiščenje	-40...85 °C
Nadmorska višina delovanja	<= 2000 m Brez redukcije
Požarna odpornost	850 °C IEC 60695-2-1
Mehanska robustnost	Šoki 13 Gn za 11 ms IEC 60068-2-7 Vibracije 5 do 300 Hz 2 Gn IEC 60068-2-6
Dielektrična trdnost	6 KV 50 Hz IEC 255-5
Elektromagnetna združljivost	Odpornost na elektrostatično razelektritev 6 kV V direktnem načinu IEC 61000-4-2 Odpornost na elektrostatično razelektritev 8 kV Vhodni zrak IEC 61000-4-2 Preskus odpornosti na sevano radiofrekvenčno elektromagnetno polje 10 V/m IEC 61000-4-3 Test odpornosti na hitre prehode 2 kV IEC 61000-4-4

## Embalážna enota

Teža embalaže 1	0,089 Kg
-----------------	----------

## Trajnost ponudbe

Status trajnostne ponudbe	Izdelek Green Premium
Uredba REACH	<a href="#">Izjava REACH</a>
Direktiva EU ROHS	Skladnost zagotovljena <a href="#">Izjava EU RoHS</a>
Brez živega srebra	Da
Informacije o izvzetju iz RoHS	<a href="#">Da</a>
Uredba o RoHS za Kitajsko	<a href="#">Izjava O RoHS Za Kitajsko</a>
Razkritje okoljskih podatkov	<a href="#">Okoljski Profil Izdelka</a>
Profil krožnega gospodarstva	<a href="#">Informacije O Izteku Življenjske Dobe</a>
OEE0	Na trgih Evropske unije je treba izdelek zavreči v skladu s posebnim postopkom zbiranja odpadkov in ga ni dovoljeno zavreči skupaj z gospodinjskimi odpadki.

## Pogodbena garancija

---

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

---