

Produktdatablad

Spesifikasjoner



Termiske, elektroniske vern, for AC-motorstyringer. Beskyttelse: Termisk overlast, fasefeil, forlenget starttid, låst rotor

EI-nummer:
4176390 LR9F5563

! Utgående

! Utgikk: 31. des. 2023

EAN: 3389110640175

Teknisk informasjon

Serie	TeSys
Produktnavn	TeSys LRF
Kortnavn Utstyr	LR9F
Produkt Eller Type Komponent	Elektronisk termisk overlast relé
Reléfunksjon	Motorbeskyttelse
Produktkompatibilitet	LC1F115...LC1F185
Type Nettverk	AC
Termisk Overbelastningsklasse	Class 20 i samsvar med IEC 60947-4
Termisk Beskyttelse Justeringsområde	48...80 A

Komplementær

Nettverksfrekvens	50/60 Hz
Monteringssupport	Direkte på kontaktor Plate
Grenseverdi For Utløsning	1.12 +/- 0.06 In snubler i samsvar med IEC 60947-4-1
Motstand Mot Spenningsvariasjon	4 kV i samsvar med IEC 61000-4-5
Kontakttype Og Sammensetning	1 NO + 1 NC
[Ith] Fri Luft Termisk Strøm	5 A for styrekrets
[Ue] Merkespenning	1000 V AC 50/60 Hz for hovedstrøm i samsvar med VDE 0110 gruppe C
[Ui] Isolasjonsspenning	Hovedstrøm: 1000 V AC i samsvar med IEC 60947-4
[Uimp] Nominell Impulsspenning	8 kV i samsvar med IEC 60947-1
Fasefeilsølsomhet	Tripping i 4 s +/- 20% i samsvar med IEC 60947-4-1
Tilbakestill	Manuell reset foran stafetten
Start/Stop	Slå Hvit full last justering Testknappen rød Trykknapp rød nullstill Trykknapp STOPP
Lokal Varsling	Trip indicator
Temperaturkompensering	-20...70 °C
Strømforbruk	<= 5 mA ubelastet
Switching Capacity For Alarm	0...150 mA

Ansvarsfraskrivelse: Dokumentasjonen erstatter ikke opplysninger om produktene, og skal ikke brukes til å fastslå produktenes egnethet eller driftssikkerhet for bestemte bruksområder.

Maksimalt Spenningsfall	<2,5 V lukket tilstand
Tilkoblingsklemmer	Styrekrets: skrutilkobling 1 kabel 0,75...2,5 mm² - kabel stivhet: fleksibel - med endehylse Styrekrets: skrutilkobling 1 kabel 0,75...2,5 mm² - kabel stivhet: solid Styrekrets: skrutilkobling 1 kabel 0,75...4 mm² - kabel stivhet: fleksibel - uten endehylse Styrekrets: skrutilkobling 2 kabel 1...1,5 mm² - kabel stivhet: fleksibel - med endehylse Styrekrets: skrutilkobling 2 kabel 1...2,5 mm² - kabel stivhet: fleksibel - uten endehylse Styrekrets: skrutilkobling 2 kabel 1 mm² - kabel stivhet: solid Hovedstrøm: klemmer for ringkabelsko M8
Tiltrekningsmoment	Styrekrets: 1.2 N.m på skrutilkobling Hovedstrøm: 18 N.m på skrutilkobling
Høyde	96 mm
Bredde	115 mm
Dybde	123,5 mm
Vekt	0,9 kg

Miljø

Standarder	IEC 60255-17 VDE 0660 IEC 60255-8 IEC 60947-4-1 EN 60947-4-1
Produktsertifikater	CSA UL UKCA
Overflatebeskyttelse	TH
Ip-Grad	IP20 i samsvar med IEC 60529 IP20 i samsvar med VDE 0106
Omgivelsestemperatur For Drift	-20...55 °C i samsvar med IEC 60255-8
Omgivelsestemperatur For Lagring	-40...85 °C
Driftshøyde	<= 2000 m uten lastreduksjon
Brannmotstand	850 °C i samsvar med IEC 60695-2-1
Mekanisk Robusthet	Støt: 13 Gn for 11 ms i samsvar med IEC 60068-2-7 Vibrasjoner 5...300 Hz: 2 Gn i samsvar med IEC 60068-2-6
Dielektrisk Styrke	6 kV 50 Hz i samsvar med IEC 255-5
Elektromagnetisk Kompatibilitet	Motstand mot elektrostatisk utlading: 6 kV i indirekte modus i samsvar med IEC 61000-4-2 Motstand mot elektrostatisk utlading: 8 kV i luft i samsvar med IEC 61000-4-2 Strålings radiofrekvente elektromagnetiske felt immunitet test: 10 V/m i samsvar med IEC 61000-4-3 Raske transienter immunitet test: 2 kV i samsvar med IEC 61000-4-4

Forpakkingsinformasjon

Enhetsstype Pakke 1	PCE
Antall Enheter I Pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	13,0 cm
Pakke 1 Bredde	15,5 cm
Pakke 1 Vekt	16,0 cm
Package 1 Weight	880,0 g
Enhetsstype Pakke 2	S04

Antall Enheter I Pakke 2	12
Pakke 2 Høyde	30,0 cm
Pakke 2 Bredde	40,0 cm
Pakke 2 Lengde	60,0 cm
Pakke 2 Vekt	11,351 kg

Logistisk informasjon

Opprinnelsesland	FR
------------------	----

Garantiperiode

Garanti	18 months
---------	-----------

Bærekraft

Green Premium™-merket er Schneider Electrics forpliktelse til å levere produkter med den beste miljøytelsen i sin klasse. Green Premium lover samsvar med de nyeste forskriftene, åpenhet om miljøpåvirkning samt sirkulære og lite CO₂-produkter.

Veiledning til vurdering av produktets bærekraft er en innsiktsrapport som klargjør globale miljømerkestandarder og hvordan du tolker miljøerklæringer.

[Les mer om Green Premium >](#)

[Veiledning i vurdering av bærekraften til et produkt >](#)



Transparens RoHS/REACH

Tilfredshetsresultater

✓	Kvikksølvfri	
✓	Informasjon Om Rohs-Unntak	Ja
✓	Pvc-Fri	

Sertifiseringer og standarder

Reach-Regelverk	REACH-erklæring
Eu Rohs-Direktiv	Samsvar med unntak
Kinas Rohs-Forskrift	Kinas RoHS-erklæring Produktet inngår ikke i Kinas RoHS-direktivet Stoffdeklarasjon til din informasjon
Miljøinformasjon	Produktmiljøprofil
Weee	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.
Produktets Livssyklus	Informasjon om levetidsslutt