

Produktdatenblatt

Spezifikationen



Motorschutzrelais, 48-80A, 1S+1Ö, Klasse 10

LR9F5363

! Der Verkauf wird eingestellt am: 31 Dezember 2023

EAN Code : 3389110565980

! Demnächst nicht mehr lieferbar

Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Produktname	TeSys LRF
Kurzbezeichnung des Geräts	LR9F
Produkt- oder Komponententyp	Elektronisches thermisches Überlastrelais
Geräteanwendung	Motorschutz
Produktkompatibilität	LC1F115 - LC1F185
Netzwerktyp	AC
Überlast-Auslöseklasse	Klasse 10 entspricht IEC 60947-4
Einstellber. für therm. Schutz	48...80 A

Zusatzmerkmale

Netzwerkfrequenz	50/60 Hz
Montagehalterung	Direkt auf Schütz Platte
Auslöseschwelle	1,12 +/-0,06 In A Auslösung entspricht IEC 60947-4-1
Stoßspannungsfestigkeit	4 kV entspricht IEC 61000-4-5
Art und Zusammensetzung der Kontakte	1 S + 1 Ö
Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (Ith)	5 A für Steuerkreis
[Ue] Betriebsbemessungsspannung	1.000 V AC 50/60 Hz für Stromkreis entspricht VDE 0110 Gruppe C
Nennisolationsspannung Ui	Stromkreis: 1000 V AC entspricht IEC 60947-4
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	8 kV entspricht IEC 60947-1
Phasenausfallempfindlichkeit	Auslösung in 4 s +/- 20 % entspricht IEC 60947-4-1
Rückstellung	Manuelle Rückstellung am vorderen Relais
Betätigungsart	Einstellscheibe weiß Vollaststromeinstellung Testschalter rot Drucktaste rot Rest Drucktaste Stopp
Lokale Signalisierung	Auslöseanzeige

Temperaturausgleich	-20...70 °C
Leistungsaufnahme	<= 5 mA keine Last
Schaltstrom für Alarm	0 - 150 mA
Max. Spannungsabfall	<2,5 V geschlossener Status
Anschlüsse - Klemmen	Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 1 Kabel 0,75...2,5 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel - mit Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 1 Kabel 0,75...2,5 mm ² - Kabelfestigkeit: starr Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 1 Kabel 0,75...4 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel - ohne Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 2 Kabel 1...1,5 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel - mit Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 2 Kabel 1...2,5 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel - ohne Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 2 Kabel 1 mm ² - Kabelfestigkeit: starr Stromkreis: Ringkabelschuhklemmen M8
Anzugsmoment	Steuerkreis: 1,2 Nm auf Schraubklemmenleisten Stromkreis: 18 Nm auf Schraubklemmenleisten
Höhe	96 mm
Breite	115 mm
Tiefe	123,5 mm
Produktgewicht	0,9 kg

Montage

Normen	IEC 60255-17 IEC 60255-8 VDE 0660 EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1
Produktzertifizierungen	CSA UL UKCA
Schutzbehandlung	TH
Schutzart (IP)	IP20 entspricht IEC 60529 IP20 entspricht VDE 0106
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-20...55 °C entspricht IEC 60255-8
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...85 °C
Betriebshöhe	<= 2.000 m ohne Leistungsminderung
Feuerbeständigkeit	850 °C entspricht IEC 60695-2-1
Mechanische Robustheit	Stöße: 13 g für 11 ms entspricht IEC 60068-2-7 Vibrationen 5 - 300 Hz: 2 G entspricht IEC 60068-2-6
Spannungsfestigkeit	6 kV 50 Hz entspricht IEC 255-5
Elektromagnetische Verträglichkeit	Festigkeit gegen elektrostatische Entladung: 6 kV im indirekten Modus entspricht IEC 61000-4-2 Festigkeit gegen elektrostatische Entladung: 8 kV in der Luft entspricht IEC 61000-4-2 Prüfung der Störfestigkeit gegen abgestrahlte hochfrequente elektromagnetische Felder: 10 V/m entspricht IEC 61000-4-3 Prüfung der Störfestigkeit gegen schnelle Transienten: 2 kV entspricht IEC 61000-4-4

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	Db
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	13,0 cm
VPE 1 Breite	15,3 cm
VPE 1 Länge	15,8 cm
VPE 1 Gewicht	878,0 g
VPE 2 Art	S04
VPE 2 Menge	12
VPE 2 Höhe	30,0 cm

VPE 2 Breite	40,0 cm
VPE 2 Länge	60,0 cm
VPE 2 Gewicht	11,214 kg

Nachhaltigkeit

Angebotsstatus nachhaltiges Produkt	Green Premium Produkt
REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Konform EU-RoHS-Deklaration
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Richtlinie für China	RoHS-Erklärung für China Produkt außerhalb des RoHS-Bereichs für China. Erklärung der Substanzen zu Ihrer Information.
Informationen zu RoHS-Ausnahmen	Ja
Umweltproduktdeklaration	Produktumweltprofil
Circular Economy-Eignung	Entsorgungsinformationen
WEEE	Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.
PVC-frei	Ja

Vertragliche Gewährleistung

Garantie	18 months
----------	-----------

Empfohlene(s) Ersatzprodukt(e)

LR9F5363 wird ersetzt durch:

1x



Überlastrelais, TeSys protect - Giga, 28-115A, Claas 5E-30E
LR9G115