

Productinformatieblad

Specificaties



TeSys F contactor - 4P (4 NO) - AC-1 - <= 440 V 200 A - coil 220 V AC

LC1F1154M6

! Niet meer leverbaar sinds: 12 okt 2023

! Niet meer leverbaar

Hoofd

Range	TeSys
Range Of Product	TeSys F
Product Or Component Type	Contactor
Device Short Name	LC1F
Toepassing Contactor	Resistieve belasting
Utilisation Category	AC-1
Poles Description	4P
Ue Toegekende Bedrijfspanning	<= 690 V AC 50/60 Hz <= 460 V DC
Spanning Stuurkring	220 V AC 60 Hz
Ie Toegekende Bedrijfstrom	200 A (at <40 °C) at <= 440 V AC-1

Complementair

Uimp Toegekende Schokgolfspanning	8 kV
Ith Conventionele Thermische Stroom In Vrije Lucht	200 A (at 40 °C)
Nominaal Uitschakelvermogen	920 A conforming to IEC 60947-4-1
Icw Korte Duurstroom	1100 A 40 °C - 10 s 640 A 40 °C - 30 s 520 A 40 °C - 1 min 400 A 40 °C - 3 min 320 A 40 °C - 10 min
Verbonden Zekeringsvermogen	125 A aM at <= 440 V 200 A gG at <= 440 V
Gemiddelde Impedantie	0,37 mOhm - Ith 200 A 50 Hz
Ui Toegekende Isolatiespanning	1000 V conform aan IEC 60947-4-1 1500 V conform aan VDE 0110 groep C
Vermogensdissipatie Per Pool	15 W AC-1
Overvoltage Category	III
Power Pole Contact Composition	4 NO
Spanningslimieten Controlecircuit	Operationeel: 0.85...1.1Uc 50/60 Hz (op 55 °C) Uitval: 0.35...0.55 Uc 50/60 Hz (op 55 °C)
Mechanische Duurzaamheid	10 Mcycles
Inschakelstroom In Va	660 VA, 60 Hz cos phi 0,3 (op 20 °C)
Hold-In Stroomverbruik In Va	55 VA, 60 Hz cos phi 0,3 (op 20 °C)

De weergegeven prijs is de adviesprijs in euro excl. BTW. Deze kan onderhevig zijn aan korting. Neem contact op met uw lokale distributeur of detailhandel voor de daadwerkelijke prijs

Disclaimer: Deze documentatie is niet bedoeld als vervanging voor en mag niet worden gebruikt voor het bepalen van de geschiktheid of betrouwbaarheid van deze producten voor specifieke gebruikerstoepassingen

Maximale Operationele Snelheid	2400 cyc/h bij <55 °C
Werkingstijd	23...35 ms sluiting 5...15 ms opening
Aansluitingen - Aansluitklemmen	Vermogenskring: staaf 2 kabel(s) - kruissectie contactrail: 20 x 3 mm Vermogenskring: schoenen-ringklemmen 1 kabel(s) 95 mm² Vermogenskring: connector 1 kabel(s) 95 mm² Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 1...4 mm²flexibel zonder kabeluiteinde Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 1...4 mm²flexibel zonder kabeluiteinde Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 1...4 mm²flexibel met Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 1...2,5 mm²flexibel met Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 1...4 mm²vast zonder kabeluiteinde Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 1...4 mm²vast zonder kabeluiteinde
Aanspanmoment	Vermogenskring: 10 N.m Stuurkring: 1,2 N.m
Mounting Support	Plaat
Warmteverspreiding	12...16 W
Standards	EN 60947-4-1 EN 60947-1 JIS C8201-4-1 IEC 60947-1 IEC 60947-4-1
Product Certifications	ABS UL DNV CCC BV CB RMRoS RINA LROS (Lloyds register of shipping)
Compatibility Code	LC1F
Type Stuurkring	AC bij 60 Hz

Omgeving

Ip Beschermingsgraad	IP2x voorkant met ommantelingen conform aan IEC 60529 IP2x voorkant met ommantelingen conform aan VDE 0106
Beschermende Behandeling	TH
Ambient Air Temperature For Operation	-40...60 °C
Ambient Air Temperature For Storage	-60...80 °C
Toegelaten Omgevingsluchttemperatuur Rondom Apparaat	60...70 °C bij Uc
Height	162 mm
Width	200,5 mm
Depth	171 mm
Bedrijfshoogte	3000 m zonder onderbelasting
Net Weight	3,83 kg

Verpakkingseenheid

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1

Duurzaamheid

Het **Green PremiumTM**-label is de inzet van Schneider Electric voor het leveren van producten met de beste milieuprestaties. Green Premium belooft te voldoen aan de nieuwste regelgeving, transparantie op milieueffecten en circulaire en CO₂-arme producten.

De **gids voor het beoordelen van de duurzaamheid van een product** is een witboek dat de wereldwijde normen voor milieukeuren verduidelijkt en aangeeft hoe milieuverklaringen moeten worden geïnterpreteerd.

[Meer informatie over Green Premium >](#)

[Gids voor de duurzaamheidsbeoordeling van een product >](#)



Transparantie RoHS/REACH

Well-being prestaties

 Kwikvrij

 Informatie Over Rohs-Vrijstelling [Ja](#)

Certificeringen en normen

Eu-Richtlijn Rohs	Voldoet EU-verklaring RoHS
Rohs-Regulering China	RoHS-verklaring China Product buiten toepassingsbereik RoHS China. Vermelding van stof ter informatie.
Milieu Profiel	Milieuprofiel van het product
Weee	Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.
Circulair Profiel	Informatie over einde levensduur