



Hoofd

Range	TeSys
Range of product	TeSys F
Product or component type	Contacteur
Device short name	LC1F
Toepassing contactor	Resistieve belasting
Utilisation category	AC-1
Poles description	3P
Ue toegekende bedrijfsspanning	<= 1000 V AC 50/60 Hz <= 460 V DC
Spanning stuurkring	110 V AC 40...400 Hz
Ie toegekende bedrijfstrom	1700 A (at <40 °C) AC AC-1

Complementair

Uimp toegekende schokgolfspanning	8 kV
Ith conventionele thermische stroom in vrije lucht	1700 A (at 40 °C)
Nominaal uitschakelvermogen	2550 A conforming to IEC 60947-4-1
Icw korte duurstroom	10000 A 40 °C - 10 s 7500 A 40 °C - 30 s 5500 A 40 °C - 1 min 4200 A 40 °C - 3 min 3000 A 40 °C - 10 min
Verbonden zekeringsvermogen	1600 A gG at <= 440 V
Gemiddelde impedantie	0,1 mOhm - Ith 1700 A 50 Hz
Ui toegekende isolatiespanning	1000 V conform aan IEC 60947-4-1 1500 V conform aan VDE 0110 groep C 1000 V conform aan UL 60947-4-1
Vermogensdissipatie per pool	200 W AC-1
Overvoltage category	III
Samenstelling poolcontact	3 NO
Spanningslimieten controlecircuit	Operationeel: 0.85...1.1Uc 40...400 Hz (op 55 °C) Uitval: 0.3...0.5 Uc 40...400 Hz (op 55 °C)
Inschakelstroom in VA	2200 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (op 20 °C)
Hold-in stroomverbruik in VA	36 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (op 20 °C)
Maximale operationele snelheid	600 cyc/h bij <55 °C
Werkingstijd	100...170 ms opening 40...75 ms sluiting
Aansluitingen - aansluitklemmen	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 Vermogenskring: staaf 3 kabel(s) - kruissectie contactrail: 100 x 5 mm Vermogenskring: bevestiging met bouten
Aanspanmoment	Stuurkring: 1,2 N.m Vermogenskring: 58 N.m
Mounting support	Plaat

Warmteverspreiding	36 W
Standards	EN 60947-1 IEC 60947-4-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-4-1 IEC 60947-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 Nr 60947-4-1
Product certifications	UL[RETURN]CSA[RETURN]CCC[RETURN]CB-regeling[RETURN]EAC[RETURN]UKCA
Compatibility code	LC1F
Type stuurkring	AC bij 40...400 Hz

Omgeving

Beschermende behandeling	TH
Ambient air temperature for operation	-5...40 °C
Ambient air temperature for storage	-60...80 °C
Toegelaten omgevingsluchttemperatuur rondom apparaat	-40...60 °C
Height	332 mm
Width	438 mm
Depth	238,6 mm
Bedrijfshoogte	3000 m zonder onderbelasting
Net weight	30 kg

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	39,5 cm
Package 1 Width	50,0 cm
Package 1 Length	62,0 cm
Package 1 Weight	30,0 kg

Duurzaamheid van het aanbod

Duurzaamheids status van het aanbod	Green Premium product
REACH-regelgeving	 REACH-verklaring
EU-richtlijn RoHS	Voldoet aan vrijstellingen
Kwikvrij	Ja
RoHS-regulering China	 RoHS-verklaring China
Informatie over RoHS-vrijstelling	 Ja
Milieu Profiel	 Milieuprofiel Van Het Product
Circulair Profiel	 Informatie Over Einde Levensduur
WEEE	Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.