



Hoofd

Range	TeSys
Product name	TeSys F
Product or component type	Contacteur
Device short name	LC1F
Toepassing contactor	Resistieve belasting
Utilisation category	AC-1
Poles description	3P
Samenstelling poolcontact	3 NO
Ue toegekende bedrijfsspanning	<= 1000 V AC 50/60 Hz <= 460 V DC
Ie toegekende bedrijfstrom	2100 A (bij <40 °C) bij <= 440 V AC AC-1

Complementair

Spanning stuurkring	110...500 V AC 40...400 Hz met LX1/LX9-spoel 110...440 V DC met LX4-spoel
Uimp toegekende schokgolfsparing	8 kV
Overvoltage category	III
Ith conventionele thermische stroom in vrije lucht	2100 A (at 40 °C)
Irms nominale maakcapaciteit	3150 A AC conforming to IEC 60947-4-1
Nominaal uitschakelvermogen	3150 A for vermogenskring conforming to IEC 60947-4-1
Icw korte duurstroom	10000 A 40 °C - 10 s for vermogenskring 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	2000 A gG at <= 440 V for vermogenskring conforming to IEC 60947-4-1
Gemiddelde impedantie	0,1 mOhm - Ith 2100 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
Spanningslimieten controlecircuit	Operationeel: 0.85...1.1Uc AC 40...400 Hz met LX1/LX9-spoel Uitval: 0.3...0.55 Uc AC 40...400 Hz met LX1/LX9-spoel Operationeel: 0.85...1.1Uc DC met LX4-spoel Uitval: 0.2...0.35 Uc DC met LX4-spoel
Warmteverspreiding	18 W
Werkingsstijd	40...75 ms sluiting voor met LX1/LX9-spoel 100...170 ms opening voor met LX1/LX9-spoel 50...60 ms sluiting voor met LX4-spoel 45...60 ms opening voor met LX4-spoel
Mounting support	Plaat
Standards	JIS C8201-4-1 EN 60947-1 EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 Nr 60947-4-1
Product certifications	CCC[RETURN]UL[RETURN]CB-regeling[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETURN]UKCA

Aansluitingen - aansluitklemmen	Vermogenskring: staaf 4 kabel(s) Vermogenskring: bevestiging met bouten Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 1...4 mm ² flexibel zonder kabeluiteinde Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 1...4 mm ² flexibel met Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 1...4 mm ² flexibel met Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 1...2,5 mm ² vast zonder kabeluiteinde Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 1...4 mm ² Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 1...4 mm ²
Aanspanmoment	Vermogenskring: 58 N.m Stuurkring: 1,2 N.m
Mechanical durability	0,5 Mcycles
Inschakelstroom in VA	1600...2400 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)met LX1/LX9-spoel 2000...2200 VA (at 20 °C)met LX4-spoel
Hold-in stroomverbruik in VA	29...37 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)met LX1/LX9-spoel 8...10 VA (at 20 °C)met LX4-spoel
Maximale operationele snelheid	600 cyc/h bij <55 °C

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
Bedrijfshoogte	3000 m zonder onderbelasting
Mechanische stevigheid	Trillingen contactor open: 2 Gn, 5...300 Hz Trillingen contactor gesloten: 4 Gn, 5...300 Hz Schokken contactor open: 6 Gn voor 1/2 sinusgolf (11 ms) Schokken contactor gesloten: 15 Gn voor 1/2 sinusgolf (11 ms)
Height	332 mm
Width	438 mm
Depth	238,6 mm
Net weight	31 kg

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	38,0 cm
Package 1 Width	50,0 cm
Package 1 Length	60,0 cm
Package 1 Weight	31,0 kg

Duurzaamheid van het aanbod

Duurzaamheids status van het aanbod	Green Premium product
REACH-regelgeving	 REACH-verklaring
EU-richtlijn RoHS	Voldoet aan vrijstellingen
Kwkvrij	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.