



Hoofd

Range	TeSys
Product name	TeSys F
Product or component type	Contacteur
Device short name	LC1F
Toepassing contactor	Resistieve belasting Motorsturing
Utilisation category	AC-4 AC-3 AC-1
Poles description	3P
Samenstelling poolcontact	3 NO
Ue toegekende bedrijfsspanning	<= 1000 V AC 50/60 Hz <= 460 V DC
Ie toegekende bedrijfstrom	780 A (bij <55 °C) bij <= 440 V AC AC-3 1600 A (bij <40 °C) bij <= 440 V AC AC-1
Motorvermogen kW	450 kW at 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3) 400 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 425 kW at 415 V AC 50/60 Hz (AC-3) 425 kW at 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 450 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 220 kW at 220...240 V AC 50/60 Hz (AC-3) 475 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 110 kW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-4)

Complementair

Spanning stuurkring	110...500 V AC 40...400 Hz met LX1/LX9-spoel 48...440 V DC met LX4-spoel
Uimp toegekende schokgolfspanning	8 kV
Overvoltage category	III
Ith conventionele thermische stroom in vrije lucht	1600 A (at 40 °C)
Irms nominale maakcapaciteit	7800 A AC conforming to IEC 60947-4-1
Nominaal uitschakelvermogen	6240 A conforming to IEC 60947-4-1
Icw korte duurstroom	3000 A 40 °C - 3 min 6250 A 40 °C - 10 s 5600 A 40 °C - 30 s 4600 A 40 °C - 1 min 2200 A 40 °C - 10 min
Verbonden zekeringsvermogen	800 A aM at <= 440 V 1600 A gG at <= 440 V
Gemiddelde impedantie	0,1 mOhm - Ith 1600 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	60 W AC-3 250 W AC-1
Spanningslimieten controlecircuit	Operationeel: 0.85...1.1Uc AC 40...400 Hz met LX1/LX9-spoel Uitval: 0.2...0.4 Uc AC 40...400 Hz met LX1/LX9-spoel Operationeel: 0.85...1.1Uc DC met LX4-spoel Uitval: 0.2...0.4 Uc DC met LX4-spoel
Warmteverspreiding	22 W

Werkingsijd	40...80 ms sluiting voor met LX1/LX9-spoel 130...230 ms opening voor met LX1/LX9-spoel 70...80 ms sluiting voor met LX4-spoel 100...130 ms opening voor met LX4-spoel
Mounting support	Plaat
Standards	IEC 60947-1 IEC 60947-4-1 EN 60947-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-4-1
Product certifications	UL[RETURN]LROS (Lloyds register of shipping) [RETURN]RINA[RETURN]DNV[RETURN]CCC[RETURN]BV[RETURN]CB[RETURN]ABS[RETURN]
Aansluitingen - aansluitklemmen	Vermogenskring: staaf 2 kabel(s) - kruissectie contactrail: 100 x 5 mm 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	5 Mcycles
Inschakelstroom in VA	1900...2300 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)met LX1/LX9-spoel 1960...2420 VA (at 20 °C)met LX4-spoel
Hold-in stroomverbruik in VA	44...55 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)met LX1/LX9-spoel 42...52 VA (at 20 °C)met LX4-spoel
Maximale operationele snelheid	600 cyc/h bij <55 °C
Compatibility code	LC1F

Omgeving

IP beschermingsgraad	IP20 voorkant met ommantelingen conform aan IEC 60529 IP20 voorkant met ommantelingen conform aan VDE 0106
Beschermende behandeling	TH
Ambient air temperature for operation	-5...55 °C
Ambient air temperature for storage	-60...80 °C
Toegelaten omgevingsluchttemperatuur rondom apparaat	-40...70 °C
Bedrijfshoogte	3000 m zonder onderbelasting
Mechanische stevigheid	Trillingen contactor open: 2,5 Gn, 5...300 Hz Trillingen contactor gesloten: 5,5 Gn, 5...300 Hz Schokken contactor open: 5 Gn voor 1/2 sinusgolf (11 ms) Schokken contactor gesloten: 15 Gn voor 1/2 sinusgolf (11 ms)
Height	434 mm
Width	702 mm
Depth	255 mm
Net weight	48 kg

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	31,500 cm
Package 1 Width	41,000 cm
Package 1 Length	90,500 cm
Package 1 Weight	41,000 kg
Unit Type of Package 2	P12
Number of Units in Package 2	2
Package 2 Height	75,000 cm
Package 2 Width	80,000 cm
Package 2 Length	120,000 cm
Package 2 Weight	100,000 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.

contractuele waarborg

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