



Hoofd

Range	TeSys
Product name	TeSys F
Product or component type	Contacteur
Device short name	LC1F
Toepassing contactor	Motorsturing Resistieve belasting
Utilisation category	AC-3 AC-1 AC-4
Poles description	3P
Samenstelling poolcontact	3 NO
Ue toegekende bedrijfsspanning	<= 1000 V AC 50/60 Hz <= 460 V DC
Ie toegekende bedrijfstrom	1000 A (bij <40 °C) bij <= 440 V AC AC-1 800 A (bij <55 °C) bij <= 440 V AC AC-3
Motorvermogen kW	450 kW at 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3) 450 kW at 500 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) 450 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 450 kW at 415 V AC 50/60 Hz (AC-3) 450 kW at 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 250 kW at 220...240 V AC 50/60 Hz (AC-3)

Complementair

Spanning stuurkring	110...400 V AC 40...400 Hz met LX1/LX9-spoel 110...400 V DC met LX4-spoel 100...250 V AC 50/60 Hz with LXE coil 100...380 V DC with LXE coil
Uimp toegekende schokgolfsparing	8 kV
Overvoltage category	III
Ith conventionele thermische stroom in vrije lucht	1000 A (at 40 °C)
Irms nominale maakcapaciteit	8000 A AC conforming to IEC 60947-4-1
Nominaal uitschakelvermogen	6400 A conforming to IEC 60947-4-1
Icw korte duurstroom	2600 A 40 °C - 3 min 5500 A 40 °C - 10 s 4600 A 40 °C - 30 s 3600 A 40 °C - 1 min 1700 A 40 °C - 10 min
Verbonden zekeringsvermogen	1000 A gG at <= 440 V 800 A aM at <= 440 V
Gemiddelde impedantie	0,12 mOhm - Ith 1000 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	120 W AC-1 77 W AC-3

Spanningslimieten controlecircuit	Operationeel: 0.85...1.1Uc AC 40...400 Hz met LX1/LX9-spoel Uitval: 0.3...0.5 Uc AC 40...400 Hz met LX1/LX9-spoel Operationeel: 0.85...1.1Uc DC met LX4-spoel Uitval: 0.3...0.5 Uc DC met LX4-spoel Operationeel: 85...275 V AC 50/60 Hz with LXE coil Uitval: 0...60 V AC 50/60 Hz with LXE coil Operationeel: 85...418 V DC with LXE coil Uitval: 0...45 V DC with LXE coil
Warmteverspreiding	25 W 2,2...5,5 W
Werkingstijd	60...80 ms sluiting voor met LX1/LX9-spoel 160...180 ms opening voor met LX1/LX9-spoel 60...80 ms sluiting voor met LX4-spoel 40...50 ms opening voor met LX4-spoel 40...80 ms sluiting voor with LXE coil 6...54 ms opening voor with LXE coil
Mounting support	Plaat
Standards	IEC 60947-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-1 IEC 60947-4-1 EN 60947-4-1
Product certifications	CB[RETURN]CSA[RETURN]LROS (Lloyds register of shipping) [RETURN]ABS[RETURN]CCC[RETURN]UL[RETURN]UKCA
Aansluitingen - aansluitklemmen	Vermogenskring: staaf 2 kabel(s) - kruissectie contactrail: 60 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	1700 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C) met LX1/LX9-spoel 1900 VA (at 20 °C) met LX4-spoel 460...730 VA, 50/60 Hz cos phi 0,5 (at 20 °C) with LXE coil 500...680 VA cos phi 0,5 (at 20 °C) with LXE coil
Hold-in stroomverbruik in VA	12 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C) met LX1/LX9-spoel 12 VA (at 20 °C) met LX4-spoel 7...10 VA, 50/60 Hz cos phi 0,5 (at 20 °C) with LXE coil 4,0...5,5 VA cos phi 0,5 (at 20 °C) with LXE coil
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	-5...55 °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	304 mm
Width	309 mm
Depth	255 mm
Net weight	18,75 kg

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	33,500 cm
Package 1 Width	33,500 cm
Package 1 Length	44,500 cm
Package 1 Weight	17,195 kg
Unit Type of Package 2	P06
Number of Units in Package 2	4
Package 2 Height	75,000 cm
Package 2 Width	60,000 cm
Package 2 Length	80,000 cm
Package 2 Weight	77,280 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.

contractuele waarborg

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