



Hoofd

Range	TeSys
Range of product	TeSys F
Product or component type	Contacteur
Device short name	LC1F
Toepassing contactor	Resistieve belasting Motorsturing
Utilisation category	AC-1 AC-4 AC-3
Poles description	3P
Ue toegekende bedrijfsspanning	<= 1000 V AC 50/60 Hz <= 460 V DC
Spanning stuurkring	230 V AC 40...400 Hz
Ie toegekende bedrijfstrom	1600 A (at <40 °C) at <= 440 V AC AC-1 780 A (at <55 °C) at <= 440 V AC AC-3

Complementair

Uimp toegekende schokgolfspanning	8 kV
Ith conventionele thermische stroom in vrije lucht	1600 A (at 40 °C)
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	1600 A gG at <= 440 V 800 A aM 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	250 W AC-1 60 W AC-3
Overvoltage category	III
Samenstelling poolcontact	3 NO
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) 475 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 220 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 110 kW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-4)
Spanningslimieten controlecircuit	Operationeel: 0.85...1.1Uc 40...400 Hz (op 55 °C) Uitval: 0.2...0.4 Uc 40...400 Hz (op 55 °C)
Mechanische duurzaamheid	5 Mcycles
Inschakelstroom in VA	2100 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (op 20 °C)
Hold-in stroomverbruik in VA	50 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (op 20 °C)
Maximale operationele snelheid	600 cyc/h bij <55 °C
Werkingsstijd	40...80 ms sluiting 130...230 ms opening

Aansluitingen - aansluitklemmen	Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 1...4 mm ² flexibel zonder kabeluiteinde Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 1...4 mm ² flexibel zonder kabeluiteinde Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 1...4 mm ² flexibel met Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 1...2,5 mm ² flexibel met Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 1...4 mm ² vast zonder kabeluiteinde Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 1...4 mm ² vast zonder kabeluiteinde Vermogenskring: staaf 2 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	44 W
Vermogensbereik motor	250...500 KW bij 380...440 V 3 fases 110...220 KW bij 200...240 V 3 fases 250...500 kW bij 480...500 V 3 fases
Type motorstarter	DOL-contactor
Contactor spoelspanning	230 V AC standaard
Standards	JIS C8201-4-1 EN 60947-1 IEC 60947-1 IEC 60947-4-1 EN 60947-4-1
Product certifications	CSA[RETURN]RMRoS[RETURN]BV[RETURN]JUL[RETURN]DNV[RETURN]LROS (Lloyds register of shipping)[RETURN]CB[RETURN]RINA[RETURN]ABS
Compatibility code	LC1F
Type stuurkring	AC bij 40...400 Hz

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
Height	434 mm
Width	702 mm
Depth	255 mm
Bedrijfshoogte	3000 m zonder onderbelasting
Net weight	39,5 kg

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	42,0 cm
Package 1 Width	44,0 cm
Package 1 Length	97,0 cm
Package 1 Weight	43,0 kg
Unit Type of Package 2	PAL
Number of Units in Package 2	2
Package 2 Height	85,0 cm
Package 2 Width	120,0 cm
Package 2 Length	80,0 cm
Package 2 Weight	113,0 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.

contractuele waarborg

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