



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-3 AC-4 AC-1
Poles description	3P
Ue toegekende bedrijfsspanning	<= 1000 V AC 50/60 Hz <= 460 V DC
Spanning stuurkring	110...125 V DC 100...120 V AC 40...400 Hz
Ie toegekende bedrijfstroom	1000 A (at <40 °C) at <= 440 V AC AC-1 800 A (at <55 °C) at <= 440 V AC AC-3

Complementair

Uimp toegekende schokgolfspanning	8 kV
Ith conventionele thermische stroom in vrije lucht	1000 A (at 40 °C)
Nominaal uitschakelvermogen	6400 A conforming to IEC 60947-4-1
Icw korte duurstroom	5500 A 40 °C - 10 s 4600 A 40 °C - 30 s 3600 A 40 °C - 1 min 2600 A 40 °C - 3 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
Overvoltage category	III
Samenstelling poolcontact	3 NO
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...230 V AC 50/60 Hz (AC-3)
Spanningslimieten controlecircuit	Operationeel: 0.85...1.1Uc (op 55 °C) Uitval: 0.3...0.5 Uc (op 55 °C)
Mechanische duurzaamheid	5 Mcycles
Inschakelstroom in W	1900 W (op 20 °C)
Hold-in stroomverbruik in W	12 W bij 20 °C
Maximale operationele snelheid	600 cyc/h bij <55 °C
Werkingsstijd	40...50 ms opening 60...80 ms sluiting

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: 60 x 5 mm Vermogenskring: bevestiging met bouten
Aanspanmoment	Stuurkring: 1,2 N.m Vermogenskring: 58 N.m
Mounting support	Plaat
Warmteverspreiding	12 W
Vermogensbereik motor	250...500 kW bij 200...240 V 3 fases 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	110 V DC standaard 125 V DC standaard 110 V AC standaard 115 V AC standaard 120 V AC standaard
Standards	EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-1 EN 60947-1 JIS C8201-4-1
Product certifications	ABS[RETURN]RMRoS[RETURN]CCC[RETURN]JUL[RETURN]CB[RETURN]CSA[RETURN]UKCA[RETURN]
Compatibility code	LC1F
Type stuurkring	DC standaard 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	-5...55 °C
Height	304 mm
Width	309 mm
Depth	255 mm
Bedrijfshoogte	3000 m zonder onderbelasting
Net weight	18,75 kg

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	44,0 cm
Package 1 Width	33,0 cm
Package 1 Length	33,0 cm
Package 1 Weight	18,975 kg
Unit Type of Package 2	P06
Number of Units in Package 2	4
Package 2 Height	77,0 cm
Package 2 Width	80,0 cm
Package 2 Length	60,0 cm
Package 2 Weight	82,76 kg

Duurzaamheid van het aanbod

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