



Hoofd

Range	TeSys
Range of product	TeSys F
Product or component type	Contacteur
Device short name	LC1F
Toepassing contactor	Motorsturing Resistieve belasting
Utilisation category	AC-1 AC-3
Poles description	3P
Ue toegekende bedrijfsspanning	<= 440 V AC 50/60 Hz
Spanning stuurkring	230 V AC 40...400 Hz
Ie toegekende bedrijfstrom	1250 A (at <40 °C) at <= 440 V AC AC-1 1000 A (at <55 °C) at <= 440 V AC AC-3

Complementair

Uimp toegekende schokgolfspanning	8 kV
Ith conventionele thermische stroom in vrije lucht	1250 A (at 40 °C)
Nominaal uitschakelvermogen	8 kA conforming to IEC 60947-4-1
Icw korte duurstroom	10000 A 40 °C - 10 s 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
Gemiddelde impedantie	0,1 mOhm - Ith 1250 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	200 W AC-1
Overvoltage category	III
Samenstelling poolcontact	3 NO
Maximale operationele snelheid	600 cyc/h bij <55 °C
Werkingsstijd	40...80 ms sluiting 100...200 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 3 kabel(s) Vermogenskring: staaf 4 kabel(s)
Mounting support	Plaat
Vermogensbereik motor	315 KW bij 220...230 V 3 fases 560 KW bij 380...400 V 3 fases 630 KW bij 415 V 3 fases 670 kW bij 440 V 3 fases
Type motorstarter	DOL-contacteur

Contactorspoelspanning	230 V AC standaard
Standards	IEC 60947-4-1 EN 60947-1 IEC 60947-1 EN 60947-4-1
Product certifications	CSA[RETURN]CCC[RETURN]CB[RETURN]UKCA
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...40 °C
Ambient air temperature for storage	-60...80 °C
Toegelaten omgevingsluchttemperatuur rondom apparaat	-40...60 °C
Height	332 mm
Width	438 mm
Depth	238,6 mm
Bedrijfshoogte	3000 m zonder onderbelasting
Net weight	31 kg

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	36,1 cm
Package 1 Width	48,3 cm
Package 1 Length	60,3 cm
Package 1 Weight	23 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.