

LC1F225

niet-uitgeruste contactor LC1-F - F - 3 - 2AC - 3 440 V 25 A - zonder spoel



Hoofdkenmerken

Gamma	TeSys
Productnaam	TeSys F
Type product of component	Contacteur
Korte naam apparaat	LC1F
Toepassing contactor	Motorsturing Resistieve belasting
Gebruikscategorie	AC-4 AC-1 AC-3
Beschrijving polen	3P
Power pole contact composition	3 NO
[Ue] nominale bedrijfsspanning	<= 690 V AC 50/60 Hz <= 460 V DC
Ie toegekende bedrijfstrom	315 A 40 °C bij <= 440 V AC-1 225 A 55 °C bij <= 440 V AC-3
Motorvermogen kW	110 kW bij 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 110 kW bij 415 V AC 50/60 Hz (AC-3) 110 kW bij 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 129 kW bij 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 63 kW bij 220...240 V AC 50/60 Hz (AC-3) 129 kW bij 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 40 kW bij 400 V AC 50/60 Hz (AC-4)

Complementaire kenmerken

[Uc] spanning stuurkring	24...575 V AC 40...400 Hz with LX9 coil 24...460 V DC with LX4 coil 100...250 V AC 50/60 Hz with LXE coil 100...380 V DC with LXE coil
[Uimp] nominale stoothoudspanning	8 kV
Overspanningscategorie	III
[Ith] conventionele thermische stroom in vrije lucht	315 A bij <40 °C
Irms nominale maakcapaciteit	2250 A conform IEC 60947-4-1
Nominaal uitschakelvermogen	1800 A conform IEC 60947-4-1
[Icw] nominale korte-duurpiekstrom	1800 A bij <40 °C - 10 s 1000 A bij <40 °C - 30 s 850 A bij <40 °C - 1 min 560 A bij <40 °C - 3 min 440 A bij <40 °C - 10 min
Geassocieerde zekeringwaarde	315 A gG bij <= 440 V 250 A aM bij <= 440 V
Gemiddelde impedantie	0,32 mOhm - Ith 315 A 50 Hz
[Ui] nominale isolatiespanning	1000 V conform IEC 60947-4-1 1500 V conform VDE 0110 groep C
Vermogensdissipatie per pool	32 W AC-1 16 W AC-3

Spanningslimieten controlecircuit	<p>Operationeel: 0.85...1.1 Uc AC 40...400 Hz with LX9 coil Uitval: 0.2...0.55 Uc AC 40...400 Hz with LX9 coil Operationeel: 0.85...1.1 Uc DC with LX4 coil Uitval: 0.15...0.2 Uc DC with LX4 coil 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</p>
Warmteafvoer	8...9,8 W 2,2...2,5 W
Werkingstijd	<p>35 ms sluiten voor with LX9 coil 130 ms openen voor with LX9 coil 30...40 ms sluiten voor with LX4 coil 30...50 ms openen voor with LX4 coil 40...80 ms sluiten voor with LXE coil 6...54 ms openen voor with LXE coil</p>
Montagesteun	Plaat
Normen	<p>JIS C8201-4-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-1 EN 60947-4-1 EN 60947-1</p>
Productcertificeringen	<p>UL LROS (Lloyds register of shipping) BV CB ABS DNV CSA RMRoS RINA UKCA</p>
Aansluitingen - klemmen	<p>Vermogenskring: ringkabelschoenklemmen 1 kabel(s) 185 mm² Vermogenskring: connector 1 kabel(s) 185 mm² Vermogenskring: staaf 2 kabel(s) - railsectie: 32 x 4 mm Vermogenskring: bevestiging met bouten Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 1...4 mm²flexibel zonder Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 1...4 mm²flexibel met Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 1...4 mm²flexibel met Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 1...2,5 mm²rigide zonder Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 1...4 mm² Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 1...4 mm² Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1,0 kabel(s) 0,2...2,5 mm²flexibel zonder Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1,0 kabel(s) 0,25...2,5 mm²flexibel met Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1,0 kabel(s) 0,2...2,5 mm²rigide zonder</p>
Aandraaimoment	<p>Vermogenskring: 35 N.m Stuurkring: 1,2 N.m Stuurkring: 0,6 N.m</p>
Mechanische levensduur	10 Miljoen schakelingen
Inschakelstroom in VA	<p>950...1180 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)with LX9 coil 737...902 VA (at 20 °C)with LX4 coil 280...310 VA, 50/60 Hz cos phi 0,5 (at 20 °C)with LXE coil 270...320 VA (at 20 °C)with LXE coil</p>
Hold-in stroomverbruik in VA	<p>8,9...10,9 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)with LX9 coil 4,13...5,07 VA (at 20 °C)with LX4 coil 4,5...7,0 VA, 50/60 Hz cos phi 0,5 (at 20 °C)with LXE coil 2,5...4,0 VA (at 20 °C)with LXE coil</p>
Maximale operationele snelheid	2400 cyc/u bij <55 °C
Compatibiliteitscode	LC1F

Omgeving

IP-beschermingsgraad	<p>IP20 voorkant met ommantelingen conform IEC 60529 IP20 voorkant met ommantelingen conform VDE 0106</p>
Beschermende behandeling	TH
Omgevingstemperatuur bij werking	-5...55 °C
Omgevingstemperatuur bij opslag	-60...80 °C
Toegelaten omgevingsluchttemperatuur rondom apparaat	-40...70 °C
Bedrijfshoogte	3000 m zonder onderbelasting

Mechanische stevigheid	Trillingen contactor open: 2 Gn, 5...300 Hz Trillingen contactor gesloten: 5 Gn, 5...300 Hz Schokken contactor open: 7 Gn for 1/2 sine wave (11 ms) Schokken contactor gesloten: 15 Gn for 1/2 sine wave (11 ms)
Hoogte	197 mm
Breedte	168,5 mm
Diepte	181 mm
Gewicht product	5,55 kg

Verpakkingseenheden

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	23,000 cm
Package 1 Width	25,000 cm
Package 1 Length	29,000 cm
Package 1 Weight	4,694 kg
Unit Type of Package 2	P06
Number of Units in Package 2	12
Package 2 Height	75,000 cm
Package 2 Width	60,000 cm
Package 2 Length	80,000 cm
Package 2 Weight	64,000 kg

Duurzaamheid van het aanbod

Status handhaafbaar aanbod	Green Premium-product
REACH-regelgeving	REACH-verklaring
EU-richtlijn RoHS	Conform EU-verklaring RoHS
Kwikvrij	Ja
RoHS-regulering China	RoHS-verklaring China
Informatie over RoHS-vrijstelling	Ja
Milieu-informatie	Milieuprofiel Van Het Product
Circulariteitsprofiel	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.
PVC-vrij	Ja

Contractuele waarborg

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