



Hoofdkenmerken

Gamma	TeSys
Productnaam	TeSys F
Type product of component	Contacteur
Korte naam apparaat	LC1F
Toepassing contactor	Resistieve belasting Motorsturing
Gebruikscategorie	AC-3 AC-4 AC-1
Beschrijving polen	3P
Samenstelling vermogenspoolcontact	3 NO
[Ue] nominale bedrijfsspanning	<= 690 V AC 50/60 Hz <= 460 V DC
Ie toegekende bedrijfstrom	275 A (bij <40 °C) bij <= 440 V AC-1 185 A (bij <55 °C) bij <= 440 V AC-3
Motorvermogen kW	100 kW at 415 V AC 50/60 Hz (AC-3) 100 kW at 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 110 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 90 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 55 kW at 220...240 V AC 50/60 Hz (AC-3) 110 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 33 kW at 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 met LX4-spoel 100...250V AC 50/60 Hz with LXE coil 100...380 V DC with LXE coil
[Uimp] nominale stothoudspanning	8 kV
Overspanningscategorie	III
[Ith] conventionele thermische stroom in vrije lucht	275 A (at 40 °C)
Irms nominale maakcapaciteit	1850 A conforming to IEC 60947-4-1
Nominaal uitschakelvermogen	1480 A conforming to IEC 60947-4-1
[Icw] nominale korte-duurpiekstroom	1500 A 40 °C - 10 s 920 A 40 °C - 30 s 740 A 40 °C - 1 min 500 A 40 °C - 3 min 400 A 40 °C - 10 min
Geassocieerde zekeringwaarde	200 A aM at <= 440 V 315 A gG at <= 440 V
Gemiddelde impedantie	0,33 mOhm - Ith 275 A 50 Hz
[Ui] nominale isolatiespanning	1000 V conform IEC 60947-4-1 1500 V conform VDE 0110 groep C
Vermogensdissipatie per pool	25 W AC-1 12 W AC-3
Spanningslimieten controlecircuit	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 met LX4-spoel Uitval: 0.15...0.2 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

Warmteafvoer	8...9,8 W 2,2...2,5 W
Werkingsstijd	35 ms sluiten voor with LX9 coil 130 ms openen voor with LX9 coil 30...40 ms sluiten voor met LX4-spoel 30...50 ms openen voor met LX4-spoel 40...80 ms sluiten voor with LXE coil 6...54 ms openen voor with LXE coil
Montagesteun	Plaat
Normen	IEC 60947-4-1 EN 60947-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-4-1 IEC 60947-1
Productcertificeringen	ABS[RETURN]LROS (Lloyds register of shipping) [RETURN]RINA[RETURN]CSA[RETURN]CB[RETURN]UL[RETURN]BV[RETURN]RMRoS[RETURN]
Aansluitingen - klemmen	Vermogenskring: staaf 2 kabel(s) - railsectie: 25 x 3 mm Vermogenskring: ringkabelschoenklemmen 1 kabel(s) 150 mm ² Vermogenskring: connector 1 kabel(s) 150 mm ² Vermogenskring: bevestiging met bouten Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 1...4 mm ² flexibel zonder 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 rigide zonder Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1 kabel(s) 1...4 mm ² Stuurkring: schroefklem aansluitingen 2 kabel(s) 1...4 mm ² Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1,0 kabel(s) 0,2...2,5 mm ² flexibel zonder Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1,0 kabel(s) 0,25...2,5 mm ² flexibel met Stuurkring: schroefklem aansluitingen 1,0 kabel(s) 0,2...2,5 mm ² rigide zonder
Aandraaimoment	Vermogenskring: 18 N.m Stuurkring: 1,2 N.m Stuurkring: 0,6 N.m
Mechanische levensduur	10 Miljoen schakelingen
Inschakelstroom in VA	950...1180 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)with LX9 coil 737...902 VA (at 20 °C)met LX4-spoel 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
Hold-in stroomverbruik in VA	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)met LX4-spoel 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
Compatibiliteitscode	LC1F

Omgeving

IP-beschermingsgraad	IP2x voorkant met ommantelingen conform IEC 60529 IP2x voorkant met ommantelingen conform VDE 0106
Beschermende behandeling	TH
Omgevingstemperatuur bij werking	-5...55 °C
Omgevingstemperatuur bij opslag	-60...80 °C
Toegelaten omgevingsluchttemperatuur rondom apparaat	-40...70 °C
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 voor 1/2 sinusgolf (11 ms)
Hoogte	174 mm
Breedte	168,5 mm
Diepte	181 mm
Nettogewicht	5,45 kg
Kleur	-

Verpakkingseenheden

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	24,000 cm
Package 1 Width	27,000 cm
Package 1 Length	25,000 cm
Package 1 Weight	4,379 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	61,048 kg

Duurzaamheid van het aanbod

Status handhaafbaar 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-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
----------	-----------