

Tehničke karakteristike proizvoda

Karakteristike

LC1F115

TeSys F kontaktor - 3P(3 NO) - AC-3 - ≤ 440 V 115 A - bez kalema



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	TeSys
Ime proizvoda	TeSys F
Tip proizvoda ili komponente	Kontaktör
Kratko ime uređaja	LC1F
Primena kontaktora	Rezivivno opterećenje Upravljanje motorom
Kategorija upotrebe	AC-1 AC-4 AC-3
Broj polova	3P
Power pole contact composition	3 NO
[ue] nazivni napon	≤ 690 V AC 50/60 Hz
[ie] nazivna radna struja	200 A 40 °C) pri ≤ 440 V AC-1 115 A 55 °C) pri ≤ 440 V AC-3
Snaga motora kw	55 KW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 59 KW at 415 V AC 50/60 Hz (AC-3) 59 KW at 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 75 KW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 30 KW pri 220...240 V AC 50/60 Hz (AC-3) 80 KW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 18.5 kW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-4)

Dopunske informacije

Napon upravljačkog kola	24...575 V AC 40...400 Hz sa LX9 kalemom 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] nazivni podnosivi impulsni napon	8 kV
Kategorija prenapona	III
[ith] dozvoljena termička struja u vazduhu	200 A (at 40 °C)
Irms nazivna moć uključenja	1150 A u skladu sa IEC 60947-4-1
Nazivna prekidna moć	920 A conforming to IEC 60947-4-1
[icw] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja	1100 A 40 °C - 10 s 640 A 40 °C - 30 s 520 A 40 °C - 1 min 400 A 40 °C - 3 min 320 A 40 °C - 10 min
Pripadajući osigurač	125 aM at ≤ 440 V 200 aG at ≤ 440 V
Prosečna impedansa	0.37 mOhm - Ith 200 A 50 Hz
[ui] nazivni napon izolacije	1000 V conforming to IEC 60947-4-1 1500 V conforming to VDE 0110 group C
Snaga disipacije po polu	15 W AC-1 5 W AC-3

Informacije navedene u ovoj dokumentaciji predstavljaju opšti opis odnosno tehničke karakteristike performansi proizvoda. Dokumentacija nije namenjena da bude zamena za niti se može koristiti za određivanje prikladnosti i pouzdanosti proizvoda za specifičnu primenu. Dužnost je korisnika odnosno integratora da izvrši primerenu i sveobuhvatnu analizu rizika, procenu i proveru proizvoda u pogledu odgovarajuće specifične primene ili načina korišćenja. Ni Schneider Electric Industries SAS ni njegova povezana ili zavisna društva neće snositi odgovornost za zloupotrebu ovenavedenih informacija.

Ograničenje napona upravljačkog kola	U radu: 0.85...1.1 Uc AC 40...400 Hz Propad napona: 0.2...0.55 Uc AC 40...400 Hz Operational: 0.85...1.1 Uc DC with LX4 coil Drop-out: 0.15...0.2 Uc DC with LX4 coil Operational: 85...275 V AC 50/60 Hz with LXE coil Drop-out: 0...60 V AC 50/60 Hz with LXE coil Operational: 85...418 V DC with LXE coil Drop-out: 0...45 V DC with LXE coil
Disipacija toplote	5.9...7.2 W 2.2...5.5 W
Vreme uključenja/isključenja	35 ms zatvaranje za sa LX9 kalemom 130 ms otvaranje za sa LX9 kalemom 30...40 ms zatvaranje za sa LX4 kalemom 30...50 ms otvaranje za sa LX4 kalemom 40...80 ms closing for with LXE coil 6...54 ms opening for with LXE coil
Nosači za montažu	Ploča
Standardi	EN 60947-1 JIS C8201-4-1 IEC 60947-4-1 EN 60947-4-1 IEC 60947-1
Sertifikacija proizvoda	RINA ABS CSA DNV RMRoS BV LROS (Lloyds register of shipping) UL CB
Povezivanje - priključci	Power circuit: lugs-ring terminals 1 cable(s) 95 mm ² Power circuit: connector 1 cable(s) 95 mm ² Power circuit: bar 2 cable(s) - busbar cross section: 20 x 3 mm Power circuit: bolted connection Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1...4 mm ² flexible without cable end Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1...4 mm ² flexible with cable end Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1...4 mm ² flexible with cable end Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1...2.5 mm ² solid without cable end Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1...4 mm ² Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1...4 mm ² Control circuit: screw clamp terminals 1.0 cable(s) 0.2...2.5 mm ² flexible without cable end Control circuit: screw clamp terminals 1.0 cable(s) 0.25...2.5 mm ² flexible with cable end Control circuit: screw clamp terminals 1.0 cable(s) 0.2...2.5 mm ² solid without cable end
Moment pritezanja	Power circuit: 10 N.m Control circuit: 1.2 N.m Control circuit: 0.6 N.m
Mehanička trajnost	10 miliona ciklusa
Udar na snagu u va	590...855 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)sa LX9 kalemom 543...665 VA (at 20 °C)sa LX4 kalemom 280...310 VA, 50/60 Hz cos phi 0,5 (at 20 °C)sa LXE kalemom 270...320 VA (at 20 °C)sa LXE kalemom
Snaga držanja u va	6,6...8,1 VA 3,94...4,83 VA 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
Maksimalni radni ciklus	2400 cyc/h 55 °C
Kompatibilnost	LC1F

Okruženje

Ip stepen zaštite	IP2x front face with shrouds conforming to IEC 60529 IP2x front face with shrouds conforming to VDE 0106
Zaštitni tretman	TH
Temperatura okoline za rad uređaja	-40...60 °C
Temperatura okoline za skladištenje	-60...80 °C
Dopustiva temperatura u okolini uređaja	60...70 °C at Uc

Nadmorska visina za rad uređaja	3000 m without derating
Mehanička robusnost	Vibrations contactor open: 2 Gn, 5...300 Hz Vibracije na kontaktor u radu: 6 Gn, 5...300 Hz Udara kontaktor nije u radu: 9 Gn za 1/2 sinusnog talasa (11 ms) Shocks contactor closed: 15 Gn for 1/2 sine wave (11 ms)
Visina	162 mm
Širina	163,5 mm
Dubina	171 mm
Masa proizvoda	3,83 kg

Pakovanje

Tip jedinice pakovanja 1	PCE
Broj jedinica u pakovanju 1	1
Pakovanje 1 težina	3,522 kg
Pakovanje 1 visina	18,4 cm
Pakovanje 1 širina	19,8 cm
Pakovanje 1 dužina	22,6 cm
Pakovanje 2 težina	3,522 kg
Pakovanje 3 težina	72,148 kg

Održivost ponude

Status održive ponude	Green Premium proizvod
Propis REACh	 REACh Deklaracija
EU RoHS direktiva	Usaglašeno  EU RoHS Deklaracija
Bez žive	Da
Informacije o RoHS izuzecima	 Da
RoHS regulativa za Kinu	 RoHS Deklaracija Za Kinu
Izjava o zaštiti okoliša	 Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda
Profil cirkularnosti	 Informacije O Kraju Radnog Veka
WEEE	Ovaj proizvod je na tržištima Evropske unije neophodno odložiti u skladu sa specifičnim smernicama za prikupljanje otpada i nikako ne sme da dospe u kontejnere za otpatke.

Ugovorna garancija

Garancija	18 meseci
-----------	-----------