

Tehničke karakteristike proizvoda Karakteristike

LC1F400

TeSys F kontaktor - 3P(3 NO) - AC-3 - <= 440
V 400 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-3 AC-1 AC-4
Broj polova	3P
Power pole contact composition	3 NO
[ue] nazivni napon	<= 1000 V AC 50/60 Hz <= 460 V DC
[ie] nazivna radna struja	500 A 40 °C) pri <= 440 V AC AC-1 400 A 55 °C) pri <= 440 V AC AC-3
Snaga motora kw	185 KW pri 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3) 200 KW pri 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 220 KW pri 415 V AC 50/60 Hz (AC-3) 250 KW pri 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 257 KW pri 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 110 KW pri 220...240 V AC 50/60 Hz (AC-3) 280 KW pri 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 75 kW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-4)

Dopunske informacije

Napon upravljačkog kola	48...1000 V AC 40...400 Hz sa LX1/LX9 coil 48...440 V DC sa LX4 kalemom 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	500 A (at 40 °C)
Irms nazivna moć uključenja	4000 A AC u skladu sa IEC 60947-4-1
Nazivna prekidna moć	3200 A conforming to IEC 60947-4-1
[icw] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja	3600 A 40 °C - 10 s 2400 A 40 °C - 30 s 1700 A 40 °C - 1 min 1200 A 40 °C - 3 min 1000 A 40 °C - 10 min
Pripadajući osigurač	400 A aM at <= 440 V 500 A gG at <= 440 V
Prosečna impedansa	0.26 mOhm - Ith 500 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	65 W AC-1 42 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 krajnju 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 ovdenavedenih informacija.

Ograničenje napona upravljačkog kola	Operational: 0.85...1.1 Uc AC 40...400 Hz with LX1/LX9 coil Propad napona: 0.3...0.5 Uc AC 40...400 Hz Operational: 0.85...1.1 Uc DC with LX4 coil Propad napona: 0.2...0.35 Uc DC 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	14 W 2.2...5.5 W
Vreme uključenja/isključenja	40...75 ms zatvaranje za sa LX1/LX9 coil 100...170 ms opening for with LX1/LX9 coil 50...60 ms zatvaranje za sa LX4 kalemom 45...60 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	JIS C8201-4-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-1 EN 60947-4-1 EN 60947-1
Sertifikacija proizvoda	CB ABS DNV RMRoS LROS (Lloyds register of shipping) BV RINA UL CSA
Povezivanje - priključci	Power circuit: bar 2 cable(s) - busbar cross section: 30 x 5 mm Power circuit: lugs-ring terminals 2 cable(s) 150 mm ² 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: 35 N.m Control circuit: 1.2 N.m Control circuit: 0.6 N.m
Mehanička trajnost	10 miliona ciklusa
Udar na snagu u va	1000...1150 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)sa LX1/LX9 coil 920...1140 VA (at 20 °C)sa LX4 kalemom 360...470 VA, 50/60 Hz cos phi 0,5 (at 20 °C)sa LXE kalemom 410...450 VA (at 20 °C)sa LXE kalemom
Snaga držanja u va	12...18 VA 4...7,5 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	IP20 front face with shrouds conforming to IEC 60529 IP20 front face with shrouds conforming to VDE 0106
Zaštitni tretman	TH
Temperatura okoline za rad uređaja	-5...55 °C
Temperatura okoline za skladištenje	-60...80 °C
Dopustiva temperatura u okolini uređaja	-40...70 °C

Mehanička robusnost	Vibrations contactor open: 1.5 Gn, 5...300 Hz Vibrations contactor closed: 5 Gn, 5...300 Hz Shocks contactor open: 6 Gn for 1/2 sine wave (11 ms) Shocks contactor closed: 15 Gn for 1/2 sine wave (11 ms)
Visina	206 mm
Širina	213 mm
Dubina	219 mm
Masa proizvoda	8 kg

Pakovanje

Tip jedinice pakovanja 1	PCE
Broj jedinica u pakovanju 1	1
Pakovanje 1 težina	8,126 kg
Pakovanje 1 visina	25 cm
Pakovanje 1 širina	25,6 cm
Pakovanje 1 dužina	30,4 cm
Pakovanje 2 težina	8,126 kg
Pakovanje 3 težina	90,12 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
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
-----------	-----------