

Tehničke karakteristike proizvoda Karakteristike

LC1F185 TeSys F kontaktor - 3P(3 NO) - AC-3 - <= 440 V 185 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-4 AC-1
Broj polova	3P
Power pole contact composition	3 NO
[ue] nazivni napon	<= 690 V AC 50/60 Hz
[ie] nazivna radna struja	275 A 40 °C) pri <= 440 V AC-1 185 A 55 °C) pri <= 440 V AC-3
Snaga motora 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 pri 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)

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	275 A (at 40 °C)
Irms nazivna moć uključjenja	1850 A u skladu sa IEC 60947-4-1
Nazivna prekidna moć	1480 A conforming to IEC 60947-4-1
[icw] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja	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
Pripadajući osigurač	200 aM at <= 440 V 315 aG at <= 440 V
Prosečna impedansa	0.33 mOhm - Ith 275 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	25 W AC-1 12 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 poveznica ili zavisna društva neće snositi odgovornost za zloupotrebu ovdenavedenih 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	8...9.8 W 2,2...2,5 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	IEC 60947-4-1 EN 60947-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-4-1 IEC 60947-1
Sertifikacija proizvoda	ABS LROS (Lloyds register of shipping) RINA CSA CB UL BV RMRoS DNV
Povezivanje - priključci	Power circuit: bar 2 cable(s) - busbar cross section: 25 x 3 mm Power circuit: lugs-ring terminals 1 cable(s) 150 mm ² Power circuit: connector 1 cable(s) 150 mm ² 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: 18 N.m Control circuit: 1.2 N.m Control circuit: 0.6 N.m
Mehanička trajnost	10 miliona ciklusa
Udarna snaga u va	950...1180 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)sa LX9 kalemom 737...902 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	8,9...10,9 VA 4,13...5,07 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
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	-5...55 °C
Temperatura okoline za skladištenje	-60...80 °C
Dopustiva temperatura u okolini uređaja	-40...70 °C

Mehanička robusnost	Vibrations contactor open: 2 Gn, 5...300 Hz Vibrations contactor closed: 5 Gn, 5...300 Hz Udara kontaktor nije u radu: 7 Gn za 1/2 sinusnog talasa (11 ms) Shocks contactor closed: 15 Gn for 1/2 sine wave (11 ms)
Visina	174 mm
Širina	168,5 mm
Dubina	181 mm
Masa proizvoda	5,45 kg
Boja	-

Pakovanje

Pakovanje 1 težina	4,379 kg
Pakovanje 1 visina	2,400 dm
Pakovanje 1 širina	2,700 dm
Pakovanje 1 dužina	2,500 dm

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.
Bez PVC	Da

Ugovorna garancija

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