

Tehničke karakteristike proizvoda

Karakteristike

LC1F500

TeSys F kontaktor - 3P(3 NO) - AC-3 - ≤ 440 V 500 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-4 AC-1 AC-3
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	700 A 40 °C) pri ≤ 440 V AC AC-1 500 A 55 °C) pri ≤ 440 V AC AC-3
Snaga motora kw	250 KW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 280 KW at 415 V AC 50/60 Hz (AC-3) 295 KW at 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 335 KW at 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3) 355 KW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 147 KW pri 220...240 V AC 50/60 Hz (AC-3) 335 KW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 80 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
[uimp] nazivni podnosivi impulsni napon	8 kV
Kategorija prenapona	III
[ith] dozvoljena termička struja u vazduhu	700 A (at 40 °C)
Irms nazivna moć uključenja	5000 A AC u skladu sa IEC 60947-4-1
Nazivna prekidna moć	4000 A conforming to IEC 60947-4-1
[icw] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja	4200 A 40 °C - 10 s 3200 A 40 °C - 30 s 2400 A 40 °C - 1 min 1500 A 40 °C - 3 min 1200 A 40 °C - 10 min
Pripadajući osigurač	500 aM at ≤ 440 V 800 aG at ≤ 440 V
Prosečna impedansa	0.18 mOhm - lth 700 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	88 W AC-1 45 W AC-3
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
Disipacija toplote	18 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
Nosači za montažu	Ploča
Standardi	JIS C8201-4-1 EN 60947-1 IEC 60947-1 EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1
Sertifikacija proizvoda	CSA LROS (Lloyds register of shipping) DNV BV ABS CB RMRoS RINA UL
Povezivanje - priključci	Power circuit: lugs-ring terminals 2 cable(s) 240 mm ² Power circuit: bar 2 cable(s) - busbar cross section: 40 x 5 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
Moment pritezanja	Power circuit: 35 N.m Control circuit: 1.2 N.m
Mehanička trajnost	10 miliona ciklusa
Udarna snaga u va	1050...1150 VA, 40...400 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)sa LX1/LX9 coil 990...1220 VA (at 20 °C)sa LX4 kalemom
Snaga držanja u va	16...20 VA 4,54...8 VA
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: 2 Gn, 5...300 Hz Vibrations contactor closed: 4 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	238 mm
Širina	233 mm
Dubina	232 mm
Masa proizvoda	9,75 kg

Pakovanje

Tip jedinice pakovanja 1	PCE
Broj jedinica u pakovanju 1	1
Pakovanje 1 težina	10,568 kg
Pakovanje 1 visina	27,5 cm
Pakovanje 1 širina	30 cm
Pakovanje 1 dužina	30 cm
Pakovanje 2 težina	10,006 kg
Pakovanje 3 težina	92,332 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
-----------	-----------