

Tehničke karakteristike proizvoda

Karakteristike

LC1F115F7

TeSys F kontaktor - 3P (3 NO) - AC-3 - ≤ 440
V 115 A - kalem 110 V AC



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	TeSys
Ime proizvoda	TeSys F
Tip proizvoda ili komponente	Kontaktör
Kratko ime uređaja	LC1F
Primena kontaktora	Upravljanje motorom Rezistivno opterećenje
Kategorija upotrebe	AC-4 AC-1 AC-3
Broj polova	3P
Power pole contact composition	3 NO
[ue] nazivni napon	≤ 690 V AC 50/60 Hz
[ie] nazivna struja	200 A (at ≤ 40 °C) at ≤ 440 V AC-1 115 A (at ≤ 55 °C) at ≤ 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) 80 KW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 30 KW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 18.5 kW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-4)
Napon upravljačkog kola	110 V AC 40...400 Hz

Dopunske informacije

[uimp] nazivni podnosivi impulsni napon	8 kV
Kategorija prenapona	III
[ith] dozvoljena termička struja u vazduhu	200 A (at 40 °C)
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 A aM at ≤ 440 V 200 A gG 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
Nosači za montažu	Ploča
Standardi	EN 60947-4-1 IEC 60947-1 IEC 60947-4-1 EN 60947-1 JIS C8201-4-1

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 svesobudnu 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 ovde navedenih informacija.

Sertifikacija proizvoda	CCC CB RMRoS LROS (Lloyds register of shipping) DNV ABS RINA UL BV
Povezivanje - priključci	Power circuit: bar 2 cable(s) - busbar cross section: 20 x 3 mm Power circuit: lugs-ring terminals 1 cable(s) 95 mm ² Power circuit: connector 1 cable(s) 95 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 without 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 flexible with cable end Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1...4 mm ² solid without cable end Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1...4 mm ² solid without cable end Power circuit: bolted connection
Moment pritezanja	Power circuit: 10 N.m Control circuit: 1.2 N.m
Ograničenje napona upravljačkog kola	Operational: 0.85...1.1 U _c 40...400 Hz (at 55 °C) Drop-out: 0.35...0.55 U _c 40...400 Hz (at 55 °C)
Udarna snaga u va	770 VA 40...400 Hz cos phi 0.9 (at 20 °C)
Snaga držanja u va	8.1 VA 40...400 Hz cos phi 0.9 (at 20 °C)
Disipacija toplote	5.9...7.2 W
Vreme uključenja/isključenja	35 ms closing (at U _c) 130 ms opening (at U _c)
Mehanička trajnost	10 miliona ciklusa
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 U _c
Nadmorska visina za rad uređaja	3000 m without derating
Visina	162 mm
Širina	163,3 mm
Dubina	171 mm
Masa proizvoda	3,43 kg

Pakovanje

Tip jedinice pakovanja 1	PCE
Broj jedinica u pakovanju 1	1
Pakovanje 1 težina	4 kg
Pakovanje 1 visina	20 cm
Pakovanje 1 širina	22,4 cm
Pakovanje 1 dužina	18,4 cm

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
-----------	-----------