

Tehničke karakteristike proizvoda Karakteristike

LC1F225B5

TeSys F kontaktor - 3P (3 NO) - AC-3 - ≤ 440 V 225 A - kalem 24 V AC



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	≤ 460 V DC ≤ 690 V AC 50/60 Hz
[ie] nazivna struja	315 A (at <40 °C) at ≤ 440 V AC-1 225 A (at <55 °C) at ≤ 440 V AC-3
Snaga motora kw	110 KW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 110 KW at 415 V AC 50/60 Hz (AC-3) 110 KW at 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 129 KW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 129 KW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 63 KW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 40 kW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-4)
Napon upravljačkog kola	24 V AC 50 Hz

Dopunske informacije

[uimp] nazivni podnosivi impulsni napon	8 kV
Kategorija prenapona	III
[ith] dozvoljena termička struja u vazduhu	315 A (at 40 °C)
Nazivna prekidna moć	1800 A conforming to IEC 60947-4-1
[icw] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja	1800 A 40 °C - 10 s 1000 A 40 °C - 30 s 850 A 40 °C - 1 min 560 A 40 °C - 3 min 440 A 40 °C - 10 min
Pripadajući osigurač	315 A gG at ≤ 440 V 250 A aM at ≤ 440 V
Prosečna impedansa	0.32 mOhm - Ith 315 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	32 W AC-1 16 W AC-3
Nosači za montažu	Ploča
Standardi	EN 60947-1 IEC 60947-4-1 EN 60947-4-1 IEC 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 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.

Sertifikacija proizvoda	RMRoS ABS BV UL CCC CB RINA LROS (Lloyds register of shipping) DNV
Povezivanje - priključci	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: bar 2 cable(s) - busbar cross section: 32 x 4 mm Power circuit: lugs-ring terminals 1 cable(s) 185 mm ² Power circuit: connector 1 cable(s) 185 mm ² Power circuit: bolted connection
Moment pritezanja	Control circuit: 1.2 N.m Power circuit: 35 N.m
Ograničenje napona upravljačkog kola	Operational: 0.85...1.1 U _c 50/60 Hz (at 55 °C) Drop-out: 0.35...0.55 U _c 50/60 Hz (at 55 °C)
Udar na snagu u va	805 VA 50 Hz 0,3 20 °C)
Snaga držanja u va	55 VA 50 Hz 0,3 20 °C)
Disipacija toplote	18...24 W
Vreme uključivanja/isključivanja	20...35 ms closing 7...15 ms opening
Mehanička trajnost	10 miliona ciklusa
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
Visina	197 mm
Širina	168,5 mm
Dubina	181 mm
Masa proizvoda	4,75 kg

Pakovanje

Tip jedinice pakovanja 1	PCE
Broj jedinica u pakovanju 1	1
Pakovanje 1 težina	4,82 kg
Pakovanje 1 visina	21 cm
Pakovanje 1 širina	24 cm
Pakovanje 1 dužina	27 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.
Bez PVC	Da

Ugovorna garancija

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