

Tehničke karakteristike proizvoda

Karakteristike

LC1F400P7

TeSys F kontaktor - 3P (3 NO) - AC-3 - ≤ 440 V 400 A - kalem 230 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-1 AC-3 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 struja	500 A (at ≤ 40 °C) at ≤ 440 V AC AC-1 400 A 55 °C) pri ≤ 440 V AC AC-3
Snaga motora kw	75 KW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-4) 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) 280 KW pri 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 185 KW pri 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3) 110 kW pri 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3)
Napon upravljačkog kola	230 V AC 40...400 Hz

Dopunske informacije

[uimp] nazivni podnosivi impulsni napon	8 kV
Kategorija prenapona	III
[ith] dozvoljena termička struja u vazduhu	500 A (at 40 °C)
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
Nosači za montažu	Ploča
Standardi	EN 60947-1 EN 60947-4-1 IEC 60947-1 IEC 60947-4-1 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 poveznica ili zavisna društva neće snositi odgovornost za zloupotrebu ovenavedenih informacija.

Sertifikacija proizvoda	ABS CSA UL BV DNV RMRoS LROS (Lloyds register of shipping) CB RINA
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: 30 x 5 mm Power circuit: lugs-ring terminals 2 cable(s) 150 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 40...400 Hz (at 55 °C) Drop-out: 0.3...0.5 U _c 40...400 Hz (at 55 °C)
Udar na snagu u va	1075 VA 40...400 Hz cos phi 0.9 (at 20 °C)
Snaga držanja u va	15 VA 40...400 Hz cos phi 0.9 (at 20 °C)
Disipacija toplote	14 W
Vreme uključenja/isključenja	40...65 ms closing 100...170 ms opening
Mehanička trajnost	10 miliona ciklusa
Maksimalni radni ciklus	2400 cyc/h 55 °C
Kompatibilnost	LC1F
Motor power range	110...220 KW at 480...500 V 3 phases 110...220 KW at 380...440 V 3 phases 110...220 KW pri 200...240 V trofazne 250...500 kW at 480...500 V 3 phases
Tip motornog pokretača	Kontaktor za direktno puštanje u rad
Napon kalema kontaktora	230 V AC standardno

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	206 mm
Širina	213 mm
Dubina	219 mm
Masa proizvoda	9,1 kg

Pakovanje

Pakovanje 1 težina	9,176 kg
Pakovanje 1 visina	2,600 dm
Pakovanje 1 širina	2,500 dm
Pakovanje 1 dužina	3,200 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
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
-----------	-----------