

Tehničke karakteristike proizvoda

Karakteristike

LC1F185M7

TeSys F kontaktor - 3P (3 NO) - AC-3 - ≤ 440 V 275 A - kalem 220 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-3 AC-4 AC-1
Broj polova	3P
Power pole contact composition	3 NO
[ue] nazivni napon	≤ 460 V DC ≤ 690 V AC 50/60 Hz
[ie] nazivna struja	275 A (at <40 °C) at ≤ 440 V AC-1 185 A (at <55 °C) at ≤ 440 V AC-3
Snaga motora kw	90 KW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 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) 110 KW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 55 KW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 33 kW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-4)
Napon upravljačkog kola	220 V AC 40...400 Hz

Dopunske informacije

[uimp] nazivni podnosivi impulsni napon	8 kV
Kategorija prenapona	III
[ith] dozvoljena termička struja u vazduhu	275 A (at 40 °C)
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	12 W AC-3 25 W AC-1
Nosači za montažu	Ploča
Standardi	IEC 60947-4-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-4-1 IEC 60947-1 EN 60947-1

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 ovde navedenih informacija.

Sertifikacija proizvoda	LROS (Lloyds register of shipping) RMRoS UL BV RINA CSA DNV ABS CB
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: 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
Moment pritezanja	Control circuit: 1.2 N.m Power circuit: 18 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)
Udar na snagu u va	1070 VA 40...400 Hz cos phi 0.9 (at 20 °C)
Snaga držanja u va	9.9 VA 40...400 Hz cos phi 0.9 (at 20 °C)
Disipacija toplote	8...9.8 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
Motor power range	30...50 kW pri 200...240 V trofazne 55...100 kW pri 200...240 V trofazne 55...100 kW pri 380...440 V trofazne 55...100 kW pri 480...500 V trofazne 110...220 kW at 480...500 V 3 phases
Tip motornog pokretača	Kontaktor za direktno puštanje u rad
Napon kalema kontaktora	220 V AC standard

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
Nadmorska visina za rad uređaja	3000 m without derating
Visina	174 mm
Širina	168,5 mm
Dubina	181 mm
Masa proizvoda	4,65 kg

Pakovanje

Tip jedinice pakovanja 1	PCE
Broj jedinica u pakovanju 1	1
Pakovanje 1 težina	4,9 kg
Pakovanje 1 visina	21 cm
Pakovanje 1 širina	22 cm
Pakovanje 1 dužina	23,6 cm
Pakovanje 2 težina	67,084 kg

Održivost ponude

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