

Tehničke karakteristike proizvoda

Karakteristike

LC1F630M7

TeSys F kontaktor - 3P (3 NO) - AC-3 - ≤ 440 V 630 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	Rezivivno opterećenje Upravljanje motorom
Kategorija upotrebe	AC-3 AC-1 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	1000 A (at <40 °C) at ≤ 440 V AC AC-1 630 A (at <55 °C) at ≤ 440 V AC AC-3
Snaga motora kw	335 KW pri 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 375 KW pri 415 V AC 50/60 Hz (AC-3) 400 KW pri 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 400 KW pri 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 450 KW pri 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 450 KW at 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3) 200 KW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 100 kW pri 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	1000 A (at 40 °C) 1250 A
Nazivna prekidna moć	5040 A conforming to IEC 60947-4-1
[icw] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja	5050 A 40 °C - 10 s 4400 A 40 °C - 30 s 3400 A 40 °C - 1 min 2200 A 40 °C - 3 min 1600 A 40 °C - 10 min
Pripadajući osigurač	1000 A gG at ≤ 440 V 630 A aM at ≤ 440 V
Prosečna impedansa	0.12 mOhm - lth 1000 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	120 W AC-1 48 W AC-3
Nosači za montažu	Ploča
Standardi	EN 60947-1 IEC 60947-4-1 JIS C8201-4-1 IEC 60947-1 EN 60947-4-1

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 društva ili zavisna društva neće snositi odgovornost za zloupotrebu ovde navedenih informacija.

Sertifikacija proizvoda	LROS (Lloyds register of shipping) CB UL RMRoS CSA ABS BV DNV 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: 60 x 5 mm Power circuit: bolted connection
Moment pritezanja	Control circuit: 1.2 N.m Power circuit: 58 N.m
Ograničenje napona upravljačkog kola	Operational: 0.85...1.1 U _c 40...400 Hz (at 55 °C) Drop-out: 0.25...0.5 U _c 40...400 Hz (at 55 °C)
Udarna snaga u va	1650 VA 40...400 Hz cos phi 0.9 (at 20 °C)
Snaga držanja u va	22 VA 40...400 Hz cos phi 0.9 (at 20 °C)
Disipacija toplote	20 W
Vreme uključenja/isključenja	40...80 ms closing 100...200 ms opening
Mehanička trajnost	5 miliona ciklusa
Maksimalni radni ciklus	1200 cyc/h 55 °C
Kompatibilnost	LC1F
Motor power range	250...500 KW pri 380...440 V trofazne 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	220 V AC standard

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	304 mm
Širina	309 mm
Dubina	255 mm
Masa proizvoda	18,6 kg

Pakovanje

Tip jedinice pakovanja 1	PCE
Broj jedinica u pakovanju 1	1
Pakovanje 1 težina	18,433 kg
Pakovanje 1 visina	34 cm
Pakovanje 1 širina	36 cm
Pakovanje 1 dužina	45,5 cm
Pakovanje 2 težina	82,232 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 months
-----------	-----------