

Tehničke karakteristike proizvoda

Karakteristike

LC1F780P7

TeSys F kontaktor - 3P (3 NO) - AC-3 - ≤ 440 V 780 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	Rezivivno opterećenje Upravljanje motorom
Kategorija upotrebe	AC-1 AC-4 AC-3
Broj polova	3P
Power pole contact composition	3 NO
[ue] nazivni napon	≤ 1000 V AC 50/60 Hz ≤ 460 V DC
[ie] nazivna struja	1600 A (at <40 °C) at ≤ 440 V AC AC-1 780 A (at <55 °C) at ≤ 440 V AC AC-3
Snaga motora kw	450 KW at 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3) 400 KW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 425 KW at 415 V AC 50/60 Hz (AC-3) 425 KW at 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 450 KW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 475 KW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 220 KW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 110 kW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-4)
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	1600 A (at 40 °C)
Nazivna prekidna moć	6240 A conforming to IEC 60947-4-1
[icw] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja	3000 A 40 °C - 3 min 6250 A 40 °C - 10 s 5600 A 40 °C - 30 s 4600 A 40 °C - 1 min 2200 A 40 °C - 10 min
Pripadajući osigurač	1600 A gG at ≤ 440 V 800 A aM at ≤ 440 V
Prosečna impedansa	0.1 mOhm - Ith 1600 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	250 W AC-1 60 W AC-3
Nosači za montažu	Ploča
Standardi	JIS C8201-4-1 EN 60947-1 IEC 60947-1 IEC 60947-4-1 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 poveznica ili zavisna društva neće snositi odgovornost za zloupotrebu ovde navedenih informacija.

Sertifikacija proizvoda	CSA RMRoS BV UL DNV LROS (Lloyds register of shipping) CB RINA ABS
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: 100 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: 0.2...0.4 U _c 40...400 Hz (at 55 °C)
Udar na snagu u va	2100 VA 40...400 Hz cos phi 0.9 (at 20 °C)
Snaga držanja u va	50 VA 40...400 Hz cos phi 0.9 (at 20 °C)
Disipacija toplote	44 W
Vreme uključanja/isključanja	40...80 ms closing 130...230 ms opening
Mehanička trajnost	5 miliona ciklusa
Maksimalni radni ciklus	600 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	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	434 mm
Širina	702 mm
Dubina	255 mm
Masa proizvoda	39,5 kg

Pakovanje

Tip jedinice pakovanja 1	PCE
Broj jedinica u pakovanju 1	1
Pakovanje 1 težina	43 kg
Pakovanje 1 visina	42 cm
Pakovanje 1 širina	44 cm
Pakovanje 1 dužina	97 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
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
-----------	-----------