

Tehničke karakteristike proizvoda

Karakteristike

LC2D18F7

kontaktor za promenu smeru 575VAC 18A IEC



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	TeSys
Ime proizvoda	TeSys D
Tip proizvoda ili komponente	Kontaktir za promenu smeru
Kratko ime uređaja	LC2D
Primena kontaktora	Rezivno opterećenje Upravljanje motorom
Kategorija upotrebe	AC-1 AC-3
Prezentacija uređaja	Prefabrikovan sa promenom redosleda faza
Broj polova	3P
Power pole contact composition	3 NO
[ue] nazivni napon	Power circuit: ≤ 690 V AC 25...400 Hz Power circuit: ≤ 300 V DC
[ie] nazivna struja	18 A (at <60 °C) at ≤ 440 V AC AC-3 for power circuit 32 A (at <60 °C) at ≤ 440 V AC AC-1 for power circuit
Snaga motora kw	4 KW at 220...230 V AC 50 Hz 7.5 KW at 380...400 V AC 50 Hz 9 KW at 415...440 V AC 50 Hz 10 KW at 500 V AC 50 Hz 10 kW at 660...690 V AC 50 Hz
Motor power HP (UL / CSA)	1 Hp at 115 V AC 60 Hz for 1 phase motors 3 Hp at 230/240 V AC 60 Hz for 1 phase motors 5 Hp at 200/208 V AC 60 Hz for 3 phases motors 5 Hp at 230/240 V AC 60 Hz for 3 phases motors 10 Hp at 460/480 V AC 60 Hz for 3 phases motors 15 hp at 575/600 V AC 60 Hz for 3 phases motors
Tip upravljačkog kola	AC at 50/60 Hz
Napon upravljačkog kola	110 V AC 50/60 Hz
Sastav pomoćnog kontakta	1 NO + 1 NC
[uimp] nazivni podnosivi impulsni napon	6 kV conforming to IEC 60947
Kategorija prenapona	III
[ith] dozvoljena termička struja u vazduhu	10 A (at 60 °C) for signalling circuit 32 A (at 60 °C) for power circuit
Irms nazivna moć uključenja	140 A AC for signalling circuit conforming to IEC 60947-5-1 250 A DC for signalling circuit conforming to IEC 60947-5-1 300 A at 440 V for power circuit conforming to IEC 60947
Nazivna prekidna moć	300 A at 440 V for power circuit conforming to IEC 60947
[icw] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja	40 A 40 °C - 10 min for power circuit 84 A 40 °C - 1 min for power circuit 145 A 40 °C - 10 s for power circuit 240 A 40 °C - 1 s for power circuit 100 A - 1 s for signalling circuit 120 A - 500 ms for signalling circuit 140 A - 100 ms for signalling circuit

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 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 ovenavedenih informacija.

Pripadajući osigurač	10 A gG for signalling circuit conforming to IEC 60947-5-1 50 A gG at ≤ 690 V coordination type 1 for power circuit 35 A gG at ≤ 690 V coordination type 2 for power circuit
Prosečna impedansa	2.5 mOhm - Ith 32 A 50 Hz for power circuit
[ui] nazivni napon izolacije	Power circuit: 690 V conforming to IEC 60947-4-1 Power circuit: 600 V CSA certified Power circuit: 600 V UL certified Signalling circuit: 690 V conforming to IEC 60947-1 Signalling circuit: 600 V CSA certified Signalling circuit: 600 V UL certified
Električna trajnost	1.65 Mcycles 18 A AC-3 at Ue ≤ 440 V 1 Mcycles 32 A AC-1 at Ue ≤ 440 V
Snaga disipacije po polu	0.8 W AC-3 2.5 W AC-1
Front cover	Sa
Tip blokade	Mehanička
Nosači za montažu	Ploča Šina
Standardi	CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508
Sertifikacija proizvoda	LROS (Lloyds register of shipping) DNV RINA GOST BV GL CSA UL CCC
Povezivanje - priključci	Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1... 4 mm²flexible without cable end Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1... 4 mm²flexible without cable end Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1... 4 mm²flexible with cable end Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1... 2.5 mm²flexible with cable end Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1... 4 mm²solid Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1... 4 mm²solid Power circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1.5...6 mm²flexible without cable end Power circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1.5...6 mm²flexible without cable end Power circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1... 6 mm²flexible with cable end Power circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1... 4 mm²flexible with cable end Power circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1.5...6 mm²solid Power circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1.5... 6 mm²solid
Moment pritezanja	Power circuit: 1.7 N.m - on screw clamp terminals - with screwdriver flat Ø 6 mm Power circuit: 1.7 N.m - on screw clamp terminals - with screwdriver Philips No 2 Control circuit: 1.7 N.m - on screw clamp terminals - with screwdriver flat Ø 6 mm Control circuit: 1.7 N.m - on screw clamp terminals - with screwdriver Philips No 2
Vreme uključenja/isključenja	12...22 ms closing 4...19 ms opening
Nivo sigurnosne pouzdanosti	B10d = 1369863 cycles contactor with nominal load conforming to EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cycles contactor with mechanical load conforming to EN/ISO 13849-1

Mehanička trajnost	15 miliona ciklusa
Maksimalni radni ciklus	3600 cyc/h 60 °C

Dopunske informacije

Tehnologija kalema	Bez ugrađenog prigušivača
Ograničenje napona upravljačkog kola	0.3...0.6 Uc (-40...70 °C):drop-out AC 50/60 Hz 0.8...1.1 Uc (-40...60 °C):operational AC 50 Hz 0.85...1.1 Uc (-40...60 °C):operational AC 60 Hz 1...1.1 Uc (60...70 °C):operational AC 50/60 Hz
Udar na snagu u va	70 VA 60 Hz cos phi 0.75 (at 20 °C) 70 VA 50 Hz cos phi 0.75 (at 20 °C)
Snaga držanja u va	7.5 VA 60 Hz cos phi 0.3 (at 20 °C) 7 VA 50 Hz cos phi 0.3 (at 20 °C)
Disipacija toplote	2...3 W at 50/60 Hz
Tip pomoćnog kontakta	Type mechanically linked 1 NO + 1 NC conforming to IEC 60947-5-1 Type mirror contact 1 NC conforming to IEC 60947-4-1
Frekvencija signalnog kola	25...400 Hz
Minimalna struja preklapanja	5 mA for signalling circuit
Minimalni napon preklapanja	17 V for signalling circuit
Vreme nepreklapanja	1.5 Ms on de-energisation between NC and NO contact 1.5 ms on energisation between NC and NO contact
Otpornost izolacije	> 10 MOhm for signalling circuit
Kompatibilnost kontakta	M2
Kompatibilnost	LC2D
Motor power range	4...6 KW pri 200...240 V trofazne 7...11 KW at 380...440 V 3 phases 7...11 kW at 480...500 V 3 phases
Tip motornog pokretača	Kontaktor za promenu smera
Napon kalema kontaktora	110 V AC standard

Okruženje

Ip stepen zaštite	IP20 front face conforming to IEC 60529
Zaštitni tretman	TH conforming to IEC 60068-2-30
Stepen zaprljanosti	3
Temperatura okoline za rad	-40...60 °C 60...70 °C with derating
Temperatura okoline za skladištenje	-60...80 °C
Nadmorska visina za rad uređaja	0...3000 m
Otpornost na vatru	850 °C conforming to IEC 60695-2-1
Otpornost na plamen	V1 conforming to UL 94
Mehanička robusnost	Vibrations contactor open: 2 Gn, 5...300 Hz Vibrations contactor closed: 4 Gn, 5...300 Hz Shocks contactor open: 10 Gn for 11 ms Shocks contactor closed: 15 Gn for 11 ms
Visina	77 mm
Širina	90 mm
Dubina	86 mm
Masa proizvoda	0,707 kg

Pakovanje

Tip jedinice pakovanja 1	PCE
Broj jedinica u pakovanju 1	1
Pakovanje 1 težina	811 g
Pakovanje 1 visina	9,5 cm
Pakovanje 1 širina	11,3 cm
Pakovanje 1 dužina	14 cm
Pakovanje 2 težina	5,256 kg
Pakovanje 3 težina	79,724 kg

Održivost ponude

Status održive ponude	Green Premium proizvod
Propis REACH	REACH Deklaracija
REACH bez SVHC	Da
EU RoHS direktiva	Usaglašeno EU RoHS Deklaracija
Bez toksičnih teških metala	Da
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
-----------	-----------