

Tehničke karakteristike proizvoda

Karakteristike

LC1D323FL

Contactora, TeSys Deca, 3P(3NO), AC-3/AC-3e,
≤440V, 32A, 110V DC low consumption coil,
spring terminals



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	TeSys Deca
Tip proizvoda ili komponente	Kontaktor
Kratko ime uređaja	LC1D
Primena kontaktora	Upravljanje motorom Rezistivno opterećenje
Kategorija upotrebe	AC-1 AC-4 AC-3 AC-3e
Broj polova	3P
[ue] nazivni napon	Kolo napajanja: ≤ 690 V AC 25...400 Hz Kolo napajanja: ≤ 300 V DC
[ie] nazivna struja	32 A (at <60 °C) at ≤ 440 V AC AC-3 for kolo napajanja 50 A (at <60 °C) at ≤ 440 V AC AC-1 for kolo napajanja 32 A (at <60 °C) at ≤ 440 V AC AC-3e for kolo napajanja
[Uc] control circuit voltage	110 V DC

Dopunske informacije

Snaga motora kw	7,5 KW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 15 KW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 15 KW at 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 18,5 KW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 18,5 KW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 7,5 KW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-4) 7,5 KW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 15 KW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 15 KW at 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 18,5 KW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 18,5 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3e)
Snaga motora HP (UL / CSA)	2 Hp at 115 V AC 50/60 Hz for monofazne motors 5 Hp at 230/240 V AC 50/60 Hz for monofazne motors 10 Hp at 200/208 V AC 50/60 Hz for trofazne motors 10 Hp at 230/240 V AC 50/60 Hz for trofazne motors 20 Hp at 460/480 V AC 50/60 Hz for trofazne motors 25 hp at 575/600 V AC 50/60 Hz for trofazne motors
Kompatibilnost	LC1D
Sastav kontakta strujnog pola	3 NO
Prednja korica	Sa
[ith] dozvoljena termička struja u vazduhu	10 A (at 60 °C) for signalno kolo 50 A (at 60 °C) for kolo napajanja
Irms nazivna moć uključenja	140 A AC for signalno kolo conforming to IEC 60947-5-1 250 A DC for signalno kolo conforming to IEC 60947-5-1 550 A at 440 V for kolo napajanja conforming to IEC 60947
Nazivna prekidna moć	550 A at 440 V for kolo napajanja conforming to IEC 60947

[icw] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja	260 A 40 °C - 10 s for kolo napajanja 430 A 40 °C - 1 s for kolo napajanja 60 A 40 °C - 10 min for kolo napajanja 138 A 40 °C - 1 min for kolo napajanja 100 A - 1 s for signalno kolo 120 A - 500 ms for signalno kolo 140 A - 100 ms for signalno kolo
Pripadajući osigurač	10 A gG for signalno kolo conforming to IEC 60947-5-1 63 A gG at ≤ 690 V coordination tip 1 for kolo napajanja 63 A gG at ≤ 690 V coordination tip 2 for kolo napajanja
Prosečna impedansa	2 mΩ - lth 50 A 50 Hz for kolo napajanja
Snaga disipacije po polu	2 W AC-3 5 W AC-1 2 W AC-3e
[ui] nazivni napon izolacije	Kolo napajanja: 690 V u skladu sa IEC 60947-4-1 Kolo napajanja: 600 V CSA sertifikovano Kolo napajanja: 600 V UL sertifikovano Signalno kolo: 690 V u skladu sa IEC 60947-1 Signalno kolo: 600 V CSA sertifikovano Signalno kolo: 600 V UL sertifikovano
Kategorija prenapona	III
Stepen zaprljanosti	3
[uimp] nazivni podnosivi impulsni napon	6 kV u skladu sa IEC 60947
Nivo sigurnosne pouzdanosti	B10d = 1369863 ciklusa kontaktor sa nazivnim opterećenjem u skladu sa EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 ciklusa kontaktor sa mehaničkim opterećenjem u skladu sa EN/ISO 13849-1
Mehanička trajnost	30 miliona ciklusa
Električna trajnost	1,65 Miliona ciklusa 32 A AC-3 pri Ue ≤ 440 V 1,4 Miliona ciklusa 50 A AC-1 pri Ue ≤ 440 V 1,65 miliona ciklusa 32 A AC-3e pri Ue ≤ 440 V
Tip upravljačkog kola	DC niska potrošnja
Tehnologija kalema	Ugrađeni dvosmerni limiter
Ograničenje napona upravljačkog kola	0.1...0.3 Uc -40...70 °C propad napona DC 0.8...1.25 Uc -40...60 °C u radu DC 1...1.25 Uc 60...70 °C u radu DC
Udar na snagu u w	2,4 W 20 °C)
Snaga držanja u w	2,4 W pri 20 °C
Vreme uključenja/isključenja	77 ±15 % ms zatvaranje 25 ±20 % ms otvaranje
Vremenska konstanta	40 milisekundi
Maksimalni radni ciklus	3600 ciklusa/h pri <60 °C
Povezivanje - priključci	Upravljačko kolo: opružni priključni blokovi 1 2,5 mm² - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: opružni priključni blokovi 2 2,5 mm² - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka Kolo napajanja: opružni priključni blokovi 1 4 mm² - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka Kolo napajanja: opružni priključni blokovi 2 4 mm² - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka
Moment pritezanja	Upravljačko kolo: 1,7 N.m - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem pozidiv broj 2 Kolo napajanja: 2,5 N.m - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem pozidiv broj 2
Sastav pomoćnog kontakta	1 NO + 1 NC
Tip pomoćnog kontakta	Tip mehanički povezani 1 NO + 1 NC u skladu sa IEC 60947-5-1 Tip preslikani kontakt 1 NC u skladu sa IEC 60947-4-1
Frekvencija signalnog kola	25...400 Hz
Minimalni napon preklapanja	17 V for signalno kolo
Minimalna struja preklapanja	5 mA for signalno kolo
Otpornost izolacije	> 10 MOhm for signalno kolo
Vreme nepreklapanja	1,5 Milisekundi pri isključenju između NC i NO kontakta 1,5 milisekundi pri zatvaranju između NC i NO kontakta
Nosači za montažu	Ploča Šina

Okruženje

Standardi	CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508 IEC 60335-1
Sertifikacija proizvoda	CCC[RETURN]BV[RETURN]GL[RETURN]GOST[RETURN]LROS (Lloyds register of shipping) [RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]RINA[RETURN]DNV[RETURN]UKCA
Ip stepen zaštite	IP20 prednja strana u skladu sa IEC 60529
Zaštitni tretman	TH u skladu sa IEC 60068-2-30
Klimatska izdržljivost	U skladu sa IACS E10 izlaganje toploj i vlažnoj sredini U skladu sa IEC 60947-1 Annex Q category D izlaganje toploj i vlažnoj sredini
Dopustiva temperatura u okolini uređaja	-40...60 °C 60...70 °C sa promenom karakteristika
Nadmorska visina za rad uređaja	0...3000 m
Otpornost na vatru	850 °C u skladu sa IEC 60695-2-1
Otpornost na plamen	V1 u skladu sa UL 94
Mehanička robusnost	Vibracije kontaktor nije u radu (2 Gn, 5...300 Hz) Vibracije na kontaktor u radu (4 Gn, 5...300 Hz) Udara na kontaktor u radu (15 Gn za 11 ms) Udara kontaktor nije u radu (8 Gn za 11 ms)
Visina	99 mm
Širina	45 mm
Dubina	101 mm
Masa proizvoda	0,535 kg

Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	11,4 cm
Package 1 Width	10,5 cm
Package 1 Length	5,4 cm
Package 1 Weight	560,0 g

Održivost ponude

Status održive ponude	Green Premium proizvod
Propis REACh	 REACH Deklaracija
EU RoHS direktiva	У складу са изузецима
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 months
-----------	-----------