Tehničke karakteristike proizvoda
Karakteristike

LC1D09N7
TeSys D kontaktor - 3P(3 NO) - AC-3 - <= 440 V 9 A - 415 V AC kalem

Osnovne informacije

Grupa proizvoda	TeSys Deca
Tip proizvoda ili komponente	Kontaktor
Kratko ime uređaja	LC1D
Primena kontaktora	Upravljanje motorom Rezistivno opterećenje
Kategorija upotrebe	AC-3 AC-1 AC-4 AC-3e
Broj polova	3P
[ue] nazivni napon	Kolo napajanja: <= 690 V AC 25...400 Hz Kolo napajanja: <= 300 V DC
[ie] nazivna struja	9 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for kolo napajanja 25 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-1 for kolo napajanja 9 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3e for kolo napajanja
[Uc] control circuit voltage	415 V AC 50/60 Hz

Dopunske informacije

Snaga motora kw	2,2 KW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 4 KW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 4 KW at 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 5,5 KW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 5,5 KW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 2,2 KW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-4) 2,2 KW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 4 KW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 4 KW at 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 5,5 KW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 5,5 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3e)
Snaga motora HP (UL / CSA)	1 Hp at 230/240 V AC 50/60 Hz for monofazne motors 2 Hp at 200/208 V AC 50/60 Hz for trofazne motors 2 Hp at 230/240 V AC 50/60 Hz for trofazne motors 5 Hp at 460/480 V AC 50/60 Hz for trofazne motors 7,5 Hp at 575/600 V AC 50/60 Hz for trofazne motors 0,33 hp at 115 V AC 50/60 Hz for monofazne motors
Kompatibilnost	LC1D
Sastav kontakta strujnog pola	3 NO
Prednja korica	Sa
[ith] dozvoljena termička struja u vazduhu	25 A (at 60 °C) for kolo napajanja 10 A (at 60 °C) for signalno kolo
Irms nazivna moć uključenja	250 A at 440 V for kolo napajanja conforming to IEC 60947 140 A AC for signalno kolo conforming to IEC 60947-5-1 250 A DC for signalno kolo conforming to IEC 60947-5-1
Nazivna prekidna moć	250 A at 440 V for kolo napajanja conforming to IEC 60947

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 ovdenavedenih informacija.

[icw] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja	105 A 40 °C - 10 s for kolo napajanja 210 A 40 °C - 1 s for kolo napajanja 30 A 40 °C - 10 min for kolo napajanja 61 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 25 A gG at <= 690 V coordination tip 1 for kolo napajanja 20 A gG at <= 690 V coordination tip 2 for kolo napajanja
Prosečna impedansa	2,5 mΩ - Ith 25 A 50 Hz for kolo napajanja
Snaga disipacije po polu	1,56 W AC-1 0,2 W AC-3 0,2 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	15 miliona ciklusa
Električna trajnost	0,6 Miliona ciklusa 25 A AC-1 pri Ue <= 440 V 2 Miliona ciklusa 9 A AC-3 pri Ue <= 440 V 2 miliona ciklusa 9 A AC-3e pri Ue <= 440 V
Tip upravljačkog kola	AC pri 50/60 Hz
Tehnologija kalema	Bez ugrađenog prigušivača
Ograničenje napona upravljačkog kola	0.3...0.6 Uc -40…70 °C propad napona AC 50/60 Hz 0.8...1.1 Uc -40…60 °C u radu AC 50 Hz 0.85...1.1 Uc -40…60 °C u radu AC 60 Hz 1...1.1 Uc 60…70 °C u radu AC 50/60 Hz
Udarna snaga 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
Vreme uključenja/isključenja	12...22 ms zatvaranje 4...19 ms otvaranje
Maksimalni radni ciklus	3600 ciklusa/h pri <60 °C
Povezivanje - priključci	Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 1 1…4 mm² - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 2 1…4 mm² - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 1 1…4 mm² - cable stiffness: fleksibilni sa kablovskim završetkom Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 2 1…2,5 mm² - cable stiffness: fleksibilni sa kablovskim završetkom Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 1 1…4 mm² - cable stiffness: jednožični bez kablovskog završetka Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 2 1…4 mm² - cable stiffness: jednožični bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 1…4 mm² - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 1…4 mm² - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 1…4 mm² - cable stiffness: fleksibilni sa kablovskim završetkom Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 1…2,5 mm² - cable stiffness: fleksibilni sa kablovskim završetkom Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 1…4 mm² - cable stiffness: jednožični bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 1…4 mm² - cable stiffness: jednožični bez kablovskog završetka

Moment pritezanja	Kolo napajanja: 1,7 N.m - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem matica Ø 6 mm Kolo napajanja: 1,7 N.m - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem Philips No 2 Upravljačko kolo: 1,7 N.m - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem matica Ø 6 mm Upravljačko kolo: 1,7 N.m - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem Philips No 2 Upravljačko kolo: 1,7 N.m - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem pozidiv broj 2 Kolo napajanja: 1,7 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	Šina Ploča

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	UL[RETURN]GOST[RETURN]BV[RETURN]RINA[RETURN]CSA[RETURN]CCC[RETURN]LR((Lloyds register of shipping)[RETURN]DNV[RETURN]GL[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 kontaktor nije u radu (10 Gn za 11 ms) Udara na kontaktor u radu (15 Gn za 11 ms)
Visina	77 mm
Širina	45 mm
Dubina	86 mm
Masa proizvoda	0,32 kg

Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	5,2 cm
Package 1 Width	9,2 cm
Package 1 Length	11,2 cm
Package 1 Weight	354,0 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	20
Package 2 Height	15 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	7,427 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
RoHS regulativa za Kinu	RoHS Deklaracija Za Kinu
Informacije o RoHS izuzecima	Da
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