

Tehničke karakteristike proizvoda

Karakteristike

LC1D50BD

Contacteur, TeSys Deca, 3P(3NO),AC-3/
AC-3e/ $\leq 440V$ 50A,24V DC coil, screw clamp
terminals



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	TeSys
Grupa proizvoda	TeSys Deca
Tip proizvoda ili komponente	Kontaktor
Kratko ime uređaja	LC1D
Primena kontaktora	Rezistivno opterećenje Rezistivno opterećenje
Kategorija upotrebe	AC-2 AC-4 AC-3 AC-3e AC-4
Broj polova	3P
[ue] nazivni napon	Kolo napajanja: ≤ 690 V AC 25...400 Hz
[ie] nazivna struja	80 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 440 V AC AC-1 for kolo napajanja 50 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 440 V AC AC-3e for kolo napajanja 50 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 440 V AC AC-3 for kolo napajanja
[Uc] control circuit voltage	24 V DC

Dopunske informacije

Snaga motora kw	25 KW at 415 V AC 50 Hz (AC-3) 30 KW at 440 V AC 50 Hz (AC-3) 30 KW at 500 V AC 50 Hz (AC-3) 33 KW at 660...690 V AC 50 Hz (AC-3) 15 KW at 220...230 V AC 50 Hz (AC-3) 11 KW at 400 V AC 50 Hz (AC-4) 30 KW at 1000 V AC 50 Hz (AC-3) 22 KW at 380...400 V AC 50 Hz (AC-3e) 25 KW at 415 V AC 50 Hz (AC-3e) 30 KW at 440 V AC 50 Hz (AC-3e) 30 KW at 500 V AC 50 Hz (AC-3e) 33 KW at 660...690 V AC 50 Hz (AC-3e) 15 KW at 220...230 V AC 50 Hz (AC-3e) 30 KW at 1000 V AC 50 Hz (AC-3e) 22 kW at 380...400 V AC 50 Hz (AC-3)
Snaga motora HP (UL / CSA)	7,5 Hp at 230/240 V AC 60 Hz for monofazne motors 15 Hp at 200/208 V AC 60 Hz for trofazne motors 15 Hp at 230/240 V AC 60 Hz for trofazne motors 40 Hp at 460/480 V AC 60 Hz for trofazne motors 40 Hp at 575/600 V AC 60 Hz for trofazne motors 3 hp at 115 V AC 60 Hz for monofazne motors
Kompatibilnost	LC1D
Sastav kontakta strujnog pola	3 NO
Prednja korica	Sa
[ith] dozvoljena termička struja u vazduhu	80 A (at 60 °C) for kolo napajanja 10 A (at 60 °C) for upravljačko kolo

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 ovenavedenih informacija.

Irms nazivna moć uključenja	900 A at 440 V DC for kolo napajanja conforming to IEC 60947 900 A at 440 V for kolo napajanja conforming to IEC 60947 250 A DC for upravljačko kolo conforming to IEC 60947-5-1
Nazivna prekidna moć	900 A at 440 V for kolo napajanja conforming to IEC 60947
Pripadajući osigurač	100 A gG at ≤ 690 V coordination tip 1 for kolo napajanja 100 A gG at ≤ 690 V coordination tip 2 for kolo napajanja conforming to IEC 60947-5-1 10 A gG for upravljačko kolo conforming to IEC 60947-5-1
Snaga disipacije po polu	9,6 W AC-1 3,7 W AC-3e 3,7 W AC-3
[ui] nazivni napon izolacije	Upravljačko kolo: 600 V UL sertifikovano Kolo napajanja: 600 V CSA sertifikovano Kolo napajanja: 600 V UL sertifikovano u skladu sa IEC 60947-1 Upravljačko kolo: 690 V u skladu sa IEC 60947-1 Kolo napajanja: 690 V u skladu sa IEC 60947-1 Kolo napajanja: 1000 V CSA sertifikovano u skladu sa IEC 60947-4-1 Upravljačko kolo: 600 V CSA sertifikovano
Kategorija prenapona	III
[uimp] nazivni podnosivi impulsni napon	8 kV u skladu sa IEC 60947
Nivo sigurnosne pouzdanosti	B10d = 20000000 ciklusa kontaktor sa mehaničkim opterećenjem u skladu sa EN/ISO 13849-1 B10d = 1369863 ciklusa kontaktor sa nazivnim opterećenjem u skladu sa EN/ISO 13849-1
Mehanička trajnost	10000000 ciklusa
Tip upravljačkog kola	DC široki opseg
Tehnologija kalema	Ugrađeni dvosmerni limiter
Ograničenje napona upravljačkog kola	0.75...1.25 U_c -40...60 °C u radu DC 1...1.25 U_c 60...70 °C u radu DC 0.1...0.3 U_c -40...70 °C propad napona DC
Udar na snagu u w	19 W 20 °C)
Snaga držanja u w	7,4 W pri 20 °C
Nazivna snaga u w	48 W pri 24 V DC-13 - električna trajnost: 3000000 ciklusa - za upravljačko kolo 96 W pri 24 V DC-13 - električna trajnost: 1000000 ciklusa - za upravljačko kolo 14 W pri 24 V DC-13 - električna trajnost: 10000000 ciklusa - za upravljačko kolo
Vreme uključenja/isključenja	50 $\pm$ 15 % ms zatvaranje 20 $\pm$ 20 % ms otvaranje
Vremenska konstanta	34 milisekundi
Maksimalni radni ciklus	3600 ciklusa/h pri <60 °C
Povezivanje - priključci	Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 1...4 mm ² - cable stiffness: kruti bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 1...4 mm ² - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 1...4 mm ² - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 1...2,5 mm ² - cable stiffness: fleksibilni sa kablovskim završetkom Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: fleksibilni sa kablovskim završetkom Kolo napajanja: vijčani priključci 1 2,5...25 mm ² - cable stiffness: kruti Kolo napajanja: vijčani priključci 2 2,5...16 mm ² - cable stiffness: kruti bez kablovskog završetka Kolo napajanja: vijčani priključci 1 2,5...25 mm ² - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka Kolo napajanja: vijčani priključci 2 2,5...16 mm ² - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka Kolo napajanja: vijčani priključci 1 2,5...25 mm ² - cable stiffness: fleksibilni sa kablovskim završetkom Kolo napajanja: vijčani priključci 2 2,5...10 mm ² - cable stiffness: fleksibilni sa kablovskim završetkom Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 1...4 mm ² - cable stiffness: kruti Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 1...4 mm ² - cable stiffness: kruti
Moment pritezanja	Upravljačko kolo: 1,7 N.m - na vijčani priključni blok - sa odvijačem Philips No 2 Kolo napajanja: 5 N.m - na vijčani priključak - sa odvijačem matica Ø 6 do Ø 8 mm Upravljačko kolo: 1,7 N.m - na vijčani priključni blok - sa odvijačem pozidiv broj 2 Upravljačko kolo: 1,7 N.m - na vijčani priključni blok - sa odvijačem matica Ø 6 mm
Sastav pomoćnog kontakta	1 NO + 1 NC
Tip pomoćnog kontakta	Tip preslikani kontakt 1 NC u skladu sa IEC 60947-4-1 Tip mehanički povezani 1 NO + 1 NC u skladu sa IEC 60947-5-1

Minimalni napon preklapanja	17 V for upravljačko kolo
Minimalna struja preklapanja	5 mA for upravljačko kolo
Otpornost izolacije	> 10 MOhm for upravljačko kolo
Vreme nepreklapanja	1,5 Milisekundi pri ukopu između NC i NO kontakta 1,5 milisekundi pri isključenju između NC i NO kontakta
Nosači za montažu	Ploča Ploča

Okruženje

Standardi	CSA C22.2 No 14 IEC 60947-5-1 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1
Sertifikacija proizvoda	CSA[RETURN]DNV[RETURN]RINA[RETURN]BV[RETURN]CCC[RETURN]UL[RETURN]GOS
Ip stepen zaštite	IP2x u skladu sa VDE 0106 IP2x u skladu sa IEC 60529
Klimatska izdržljivost	U skladu sa IACS E10 izlaganje toploj i vlažnoj sredini
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	Udara na kontaktor u radu (15 Gn za 11 ms) Vibracije na kontaktor koji nije u radu (2 Gn, 5...300 Hz) Vibracije na kontaktor u radu (4 Gn, 5...300 Hz) Udara na kontaktor koji nije u radu (10 Gn za 11 ms)
Visina	127 mm
Širina	85 mm
Dubina	176 mm
Masa proizvoda	2,185 kg

Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	9,0 cm
Package 1 Width	14,0 cm
Package 1 Length	18,5 cm
Package 1 Weight	2,169 kg
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	2
Package 2 Height	15 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	4,829 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	Nema potrebe za namenskim operacijama recikliranja

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