



Tehničke karakteristike proizvoda Karakteristike

LC1D38BD

TeSys D kontaktor - 3P(3 NO) - AC-3 - \leq 440 V 38 A - 24 V DC standardni kalem



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	TeSys TeSys Deca
Grupa proizvoda	TeSys Deca
Tip proizvoda ili komponente	Kontaktör
Kratko ime uređaja	LC1D
Primena kontaktora	Rezistivno opterećenje Upravljanje motorom
Kategorija upotrebe	AC-4 AC-1 AC-3 AC-3e
Broj polova	3P
[ue] nazivni napon	Kolo napajanja: \leq 690 V AC 25...400 Hz Kolo napajanja: \leq 300 V DC
[ie] nazivna struja	50 A (at <60 °C) at \leq 440 V AC AC-1 for kolo napajanja 38 A (at <60 °C) at \leq 440 V AC AC-3 for kolo napajanja 38 A (at <60 °C) at \leq 440 V AC AC-3e for kolo napajanja
[Uc] control circuit voltage	24 V DC

Dopunske informacije

Snaga motora kw	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) 18,5 KW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 9 KW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 18,5 KW at 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 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) 18,5 KW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 9 KW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 18,5 kW at 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3e)
Snaga motora HP (UL / CSA)	10 Hp at 230/240 V AC 50/60 Hz for trofazne motors 10 Hp at 200/208 V AC 50/60 Hz for trofazne motors 5 Hp at 240 V AC 50/60 Hz for monofazne motors 20 Hp at 480 V AC 50/60 Hz for trofazne motors 25 hp at 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

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 povešana ili zavisna društva neće snositi odgovornost za zloupotrebu ovdenavedenih informacija.

[icw] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja	60 A 40 °C - 10 min for kolo napajanja 430 A 40 °C - 1 s for kolo napajanja 150 A 40 °C - 1 min for kolo napajanja 310 A 40 °C - 10 s 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	5 W AC-1 3 W AC-3 3 W AC-3e
[ui] nazivni napon izolacije	Kolo napajanja: 600 V CSA sertifikovano[RETURN]Kolo napajanja: 600 V UL sertifikovano[RETURN]Signalno kolo: 690 V u skladu sa IEC 60947-1[RETURN]Signalno kolo: 600 V CSA sertifikovano[RETURN]Signalno kolo: 600 V UL sertifikovano[RETURN]Kolo napajanja: 690 V u skladu sa IEC 60947-4-1
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	1,4 Miliona ciklusa 50 A AC-1 pri Ue <= 440 V 1,4 Miliona ciklusa 38 A AC-3 pri Ue <= 440 V 1,4 miliona ciklusa 38 A AC-3e pri Ue <= 440 V
Tip upravljačkog kola	DC standardno
Tehnologija kalema	Ugrađeni dvosmerni limiter
Ograničenje napona upravljačkog kola	0.1...0.25 Uc -40...70 °C propad napona DC 0.7...1.25 Uc -40...60 °C u radu DC 1...1.25 Uc 60...70 °C u radu DC
Udarne snaga u W	5,4 W 20 °C)
Snaga držanja u w	5,4 W pri 20 °C
Vreme uključenja/isključenja	20 ±20 % ms otvaranje 63 ±15 % ms zatvaranje
Vremenska konstanta	28 milisekundi
Maksimalni radni ciklus	3600 ciklusa/h pri <60 °C
Maksimalni radni ciklus	3600 ciklusa/h at 60 °C
Povezivanje - priključci	Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: fleksibilni sa kablovskim završetkom 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...4 mm ² - cable stiffness: fleksibilni sa kablovskim završetkom Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 1...4 mm ² - cable stiffness: jednožični bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 1...4 mm ² - cable stiffness: jednožični bez kablovskog završetka Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 1 2,5...10 mm ² - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 2 2,5...10 mm ² - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 1 1...10 mm ² - cable stiffness: fleksibilni sa kablovskim završetkom Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 2 1,5...6 mm ² - cable stiffness: fleksibilni sa kablovskim završetkom Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 1 1,5...10 mm ² - cable stiffness: jednožični bez kablovskog završetka Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 2 2,5...10 mm ² - cable stiffness: jednožični bez kablovskog završetka

Moment pritezanja	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 Kolo napajanja: 2,5 N.m - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem matica Ø 6 mm Kolo napajanja: 2,5 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: 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 60947-4-1 IEC 60335-1:Clause 30.2 IEC 60335-2-40:Annex JJ UL 60335-2-40:Annex JJ CSA C22.2 No 60947-4-1
Sertifikacija proizvoda	UL[RETURN]CCC[RETURN]CSA[RETURN]Marine[RETURN]UKCA[RETURN]EAC[RETURN] Scheme
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	85 mm
Širina	45 mm
Dubina	101 mm
Masa proizvoda	0,54 kg

Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	5,000 cm
Package 1 Width	9,000 cm
Package 1 Length	11,000 cm
Package 1 Weight	590,000 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	15
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm

Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	8,959 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	240
Package 3 Height	75,000 cm
Package 3 Width	60,000 cm
Package 3 Length	80,000 cm
Package 3 Weight	153,296 kg

Održivost ponude

Status održive ponude	Green Premium proizvod
Propis REACH	REACH Deklaracija
EU RoHS direktiva	У складу са изузецима
Mercury free	Yes
Sustainable packaging	Yes
RoHS exemption information	Yes
RoHS regulativa za Kinu	RoHS Deklaracija Za Kinu
Izjava o zaštiti životne sredine	Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda
Profil cirkularnosti	Informacije O Kraju Radnog Veka

Ugovorna garancija

Garancija	18 months
-----------	-----------