

Tehničke karakteristike proizvoda

Karakteristike

LC1D323BD

TeSys D kontaktor - 3P(3 NO) - AC-3 - ≤ 440 V 32 A - 24 V DC kalem



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	TeSys Deca
Tip proizvoda ili komponente	Kontaktir
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: ≤ 690 V AC 25...400 Hz Kolo napajanja: ≤ 300 V DC
[ie] nazivna struja	40 A 60 °C) pri ≤ 440 V AC AC-1 za kolo napajanja 32 A 60 °C) pri ≤ 440 V AC AC-3 za kolo napajanja 32 A 60 °C) pri ≤ 440 V AC AC-3e za kolo napajanja
[Uc] control circuit voltage	24 V DC

Dopunske informacije

Snaga motora kw	7,5 KW pri 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 15 KW pri 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 15 KW pri 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 18,5 KW pri 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 18,5 KW pri 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 7,5 KW pri 400 V AC 50/60 Hz (AC-4) 7,5 KW pri 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 15 KW pri 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 15 KW pri 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 18,5 KW pri 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 18,5 KW pri 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3e)
Snaga motora hp	2 Hp pri 115 V AC 50/60 Hz za monofazne motori 5 Hp pri 230/240 V AC 50/60 Hz za monofazne motori 7,5 Hp pri 200/208 V AC 50/60 Hz za trofazne motori 10 Hp pri 230/240 V AC 50/60 Hz za trofazne motori 20 Hp pri 460/480 V AC 50/60 Hz za trofazne motori 30 hp pri 575/600 V AC 50/60 Hz za trofazne motori
Kompatibilnost	LC1D
Raspored kontakata	3 NO
Kompatibilnost kontakta	M4
Zaštitni poklopac	Sa
[ith] dozvoljena termička struja u vazduhu	10 A pri <60 °C za signalno kolo 50 A pri <60 °C za kolo napajanja
Irms nazivna moć uključenja	140 A AC za signalno kolo u skladu sa IEC 60947-5-1 250 A DC za signalno kolo u skladu sa IEC 60947-5-1 550 A pri 440 V za kolo napajanja u skladu sa IEC 60947
Nazivna prekidna moć	550 A pri 440 V za kolo napajanja u skladu sa 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 društva ne snosi odgovornost za zloupotrebu ovdenuđenih informacija.

[icw] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja	260 A pri <40 °C - 10 s za kolo napajanja 430 A pri <40 °C - 1 s za kolo napajanja 60 A pri <40 °C - 10 min za kolo napajanja 138 A pri <40 °C - 1 min za kolo napajanja 100 A - 1 s za signalno kolo 120 A - 500 ms za signalno kolo 140 A - 100 ms za signalno kolo
Pripadajući osigurač	10 A gG za signalno kolo u skladu sa IEC 60947-5-1 63 A gG pri ≤ 690 V koordinacija tip 1 za kolo napajanja 63 A gG pri ≤ 690 V koordinacija tip 2 za kolo napajanja
Prosečna impedansa	2 mΩ - lth 50 A 50 Hz za 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 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	53.55...72.45 ms zatvaranje 16...24 ms otvaranje
Vremenska konstanta	28 milisekundi
Maksimalni radni ciklus	3600 ciklusa/h pri <60 °C
Povezivanje - priključci	Upravljačko kolo: opružni priključni blokovi 1 2,5 mm² - krutost kabla: fleksibilni bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: opružni priključni blokovi 2 2,5 mm² - krutost kabla: fleksibilni bez kablovskog završetka Kolo napajanja: opružni priključni blokovi 1 4 mm² - krutost kabla: fleksibilni bez kablovskog završetka Kolo napajanja: opružni priključni blokovi 2 4 mm² - krutost kabla: 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 za signalno kolo
Minimalna struja preklapanja	5 mA za signalno kolo
Otpornost izolacije	> 10 MOhm za 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	CSA UL CCC RINA BV LROS (Lloyds register of shipping) GOST DNV GL 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	12,000 cm
Package 1 Width	10,500 cm
Package 1 Length	5,000 cm
Package 1 Weight	597,0 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	9,316 kg

Održivost ponude

Status održive ponude	Green Premium proizvod
Propis REACh	 REACh Deklaracija
EU RoHS direktiva	Usaglašeno  EU RoHS Deklaracija
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
Bez PVC	Da
Ugovorna garancija	
Garancija	18 months