

## Tehničke karakteristike proizvoda Karakteristike

# LC1D95B5

Contactora, TeSys Deca, 3P, 95A AC-3/AC-3e, <=440V, aux 1NO+1NC, 24V 50Hz coil, screw clamp terminals



### Osnovne informacije

Grupa proizvoda	TeSys
Grupa proizvoda	TeSys Deca
Tip proizvoda ili komponente	Kontaktor
Kratko ime uređaja	LC1D
Primena kontaktora	Upravljanje motorom Rezistivno opterećenje
Kategorija upotrebe	AC-3 AC-3e AC-4 AC-1
Broj polova	3P
[ue] nazivni napon	Kolo napajanja: <= 690 V AC 25...400 Hz
[ie] nazivna struja	95 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-3 for kolo napajanja 125 A (at <60 °C) at <= 690 V AC-1 for kolo napajanja 95 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-3e for kolo napajanja
[Uc] control circuit voltage	24 V AC 50 Hz

### Dopunske informacije

Snaga motora kw	25 KW at 220...230 V AC 50 Hz (AC-3) 45 KW at 380...400 V AC 50 Hz (AC-3) 45 KW at 415...440 V AC 50 Hz (AC-3) 55 KW at 500 V AC 50 Hz (AC-3) 45 KW at 660...690 V AC 50 Hz (AC-3) 15 KW at 400 V AC 50 Hz (AC-4) 25 KW at 220...230 V AC 50 Hz (AC-3e) 45 KW at 380...400 V AC 50 Hz (AC-3e) 45 KW at 415...440 V AC 50 Hz (AC-3e) 55 KW at 500 V AC 50 Hz (AC-3e) 45 kW at 660...690 V AC 50 Hz (AC-3e)
Snaga motora HP (UL / CSA)	7,5 Hp at 120 V AC 60 Hz for monofazne motors 15 Hp at 230/240 V AC 60 Hz for monofazne motors 30 Hp at 200/208 V AC 60 Hz for trofazne motors 30 Hp at 230/240 V AC 60 Hz for trofazne motors 60 Hp at 460/480 V AC 60 Hz for trofazne motors 60 hp at 575/600 V AC 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 125 A (at 60 °C) for kolo napajanja
Irms nazivna moć uključenja	1100 A at 440 V AC 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	1100 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 ovdanavedenih informacija.

[icw] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja	1100 A 40 °C - 1 s for kolo napajanja 800 A 40 °C - 10 s for kolo napajanja 400 A 40 °C - 1 min for kolo napajanja 135 A 40 °C - 10 min for kolo napajanja 140 A - 100 ms for signalno kolo 120 A - 500 ms for signalno kolo 100 A - 1 s for signalno kolo
Pripadajući osigurač	10 A gG for signalno kolo conforming to IEC 60947-5-1 200 A gG at <= 690 V coordination tip 1 for kolo napajanja 160 A gG at <= 690 V coordination tip 2 for kolo napajanja
Prosečna impedansa	0,8 mΩ - lth 125 A 50 Hz for kolo napajanja
Snaga disipacije po polu	7,2 W AC-3 12,5 W AC-1 7,2 W AC-3e
[ui] nazivni napon izolacije	Kolo napajanja: 1000 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	8 kV u skladu sa IEC 60947
Nivo sigurnosne pouzdanosti	B10d = 1,3 miliona ciklusa kontaktor sa nazivnim opterećenjem u skladu sa EN/ISO 13849-1 B10d = 20 miliona ciklusa kontaktor sa mehaničkim opterećenjem u skladu sa EN/ISO 13849-1
Mehanička trajnost	10 miliona ciklusa
Električna trajnost	1,2 Miliona ciklusa 95 A AC-3 1,3 Miliona ciklusa 125 A AC-1 1,2 miliona ciklusa 95 A AC-3e
Tip upravljačkog kola	AC pri 50 Hz
Tehnologija kalema	Bez ugrađenog prigušivača
Ograničenje napona upravljačkog kola	0.3...0.6 Uc -40...70 °C propad napona AC 50 Hz 0.85...1.1 Uc -40...55 °C u radu AC 50 Hz 1...1.1 Uc 55...70 °C u radu AC 50 Hz
Udarna snaga u va	200 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
Snaga držanja u va	20 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
Disipacija toplote	6...10 W at 50 Hz
Vreme uključenja/isključenja	20...35 ms zatvaranje 6...20 ms otvaranje
Maksimalni radni ciklus	3600 ciklusa/h pri <60 °C
Povezivanje - priključci	Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: fleksibilni sa kablovskim završetkom Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: fleksibilni sa kablovskim završetkom Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: jednožični bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: jednožični bez kablovskog završetka Kolo napajanja: priključak 1 4...50 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka Kolo napajanja: priključak 2 4...25 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka Kolo napajanja: priključak 1 4...50 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: fleksibilni sa kablovskim završetkom Kolo napajanja: priključak 2 4...16 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: fleksibilni sa kablovskim završetkom Kolo napajanja: priključak 1 4...50 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: jednožični bez kablovskog završetka Kolo napajanja: priključak 2 4...25 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: jednožični bez kablovskog završetka

Moment pritezanja	Kolo napajanja: 12 N.m - na priključak - sa odvijačem matica Ø 6 do Ø 8 mm Kolo napajanja: 12 N.m - na priključak šestougaona 4 mm Upravljačko kolo: 1,2 N.m - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem matica Ø 6 mm Upravljačko kolo: 1,2 N.m - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem Philips No 2 Upravljačko kolo: 1,2 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	EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 UL 60947-5-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-5-1 GB/T 14048.4
Sertifikacija proizvoda	IECEE CB Scheme[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]CCC[RETURN]EAC[RETURN]LROS (Lloyds register of shipping)[RETURN]RINA[RETURN]BV[RETURN]DNV-GL
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
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) Udara kontaktor nije u radu (8 Gn za 11 ms) Vibracije na kontaktor u radu (3 Gn, 5...300 Hz) Udara na kontaktor u radu (10 Gn za 11 ms)
Visina	127 mm
Širina	85 mm
Dubina	130 mm
Masa proizvoda	1,61 kg

## Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	9,500 cm
Package 1 Width	13,000 cm
Package 1 Length	14,000 cm
Package 1 Weight	1,579 kg
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	5
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	8,021 kg

Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	80
Package 3 Height	75,000 cm
Package 3 Width	80,000 cm
Package 3 Length	60,000 cm
Package 3 Weight	136,336 kg

## Održivost ponude

Status održive ponude	Green Premium proizvod
Propis REACH	<a href="#">REACH Deklaracija</a>
REACH bez SVHC	Da
EU RoHS direktiva	Usaglašeno <a href="#">EU RoHS Deklaracija</a>
Bez toksičnih teških metala	Da
Bez žive	Da
RoHS regulativa za Kinu	<a href="#">RoHS Deklaracija Za Kinu</a>
Informacije o RoHS izuzecima	<a href="#">Da</a>
Izjava o zaštiti okoliša	<a href="#">Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda</a>
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
-----------	-----------