

## Tehničke karakteristike proizvoda Karakteristike

# LC1D150G7

## TeSys D kontaktor - 3P(3 NO) - AC-3 - ≤ 440 V 150 A - 120 V AC 50/60 Hz kalem



### Osnovne informacije

Grupa proizvoda	TeSys
Grupa proizvoda	TeSys Deca
Tip proizvoda ili komponente	Kontaktori
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: ≤ 1000 V AC 25...400 Hz Kolo napajanja: ≤ 300 V DC
[ie] nazivna struja	200 A (at <60 °C) at ≤ 440 V AC AC-1 for kolo napajanja 150 A (at <60 °C) at ≤ 440 V AC AC-3 for kolo napajanja 150 A (at <60 °C) at ≤ 440 V AC AC-3e for kolo napajanja
[Uc] control circuit voltage	120 V AC 50/60 Hz

### Dopunske informacije

Snaga motora kw	40 KW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 75 KW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 80 KW at 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 90 KW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 100 KW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 75 KW at 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3) 22 KW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-4) 40 KW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 75 KW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 80 KW at 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 90 KW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 100 KW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 75 kW at 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3e)
Snaga motora HP (UL / CSA)	40 Hp at 200/208 V AC 50/60 Hz for trofazne motors 50 Hp at 230/240 V AC 50/60 Hz for trofazne motors 100 Hp at 460/480 V AC 50/60 Hz for trofazne motors 125 hp at 575/600 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	200 A (at 60 °C) for kolo napajanja
Irms nazivna moć uključjenja	140 A AC for signalno kolo conforming to IEC 60947-5-1 250 A DC for signalno kolo conforming to IEC 60947-5-1 1660 A at 440 V for kolo napajanja conforming to IEC 60947
Nazivna prekidna moć	1400 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	250 A 40 °C - 10 min for kolo napajanja 580 A 40 °C - 1 min for kolo napajanja 1200 A 40 °C - 10 s for kolo napajanja 1400 A 40 °C - 1 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 60947-5-1 315 A gG at <= 690 V coordination tip 1 for kolo napajanja 250 A gG at <= 690 V coordination tip 2 for kolo napajanja
Prosečna impedansa	0,6 mΩ - lth 200 A 50 Hz for kolo napajanja
Snaga disipacije po polu	24 W AC-1 13,5 W AC-3 13,5 W AC-3e
[ui] nazivni napon izolacije	Kolo napajanja: 600 V CSA sertifikovano Kolo napajanja: 600 V UL sertifikovano Kolo napajanja: 1000 V u skladu sa IEC 60947-4-1 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 = 684932 ciklusa kontaktor sa nazivnim opterećenjem u skladu sa EN/ISO 13849-1 B10d = 10000000 ciklusa kontaktor sa mehaničkim opterećenjem u skladu sa EN/ISO 13849-1
Mehanička trajnost	8 miliona ciklusa
Električna trajnost	0,85 Miliona ciklusa 150 A AC-3 pri Ue <= 440 V 1 Miliona ciklusa 200 A AC-1 pri Ue <= 440 V 0,85 miliona ciklusa 150 A AC-3e pri Ue <= 440 V
Tip upravljačkog kola	AC pri 50/60 Hz
Tehnologija kalema	Ugrađeni dvosmerni limiter
Ograničenje napona upravljačkog kola	0.3...0.5 Uc -40...70 °C propad napona AC 50/60 Hz 0.8...1.15 Uc -40...55 °C u radu AC 50/60 Hz 1...1.15 Uc 55...70 °C u radu AC 50/60 Hz
Udarne snaga u va	280...350 VA 60 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C) 280...350 VA 50 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)
Snaga držanja u va	2...18 VA 60 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C) 2...18 VA 50 Hz cos phi 0,9 (at 20 °C)
Disipacija toplote	3...4,5 W at 50/60 Hz
Vreme uključenja/isključenja	20...35 ms zatvaranje 40...75 ms otvaranje
Maksimalni radni ciklus	1200 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...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: jednožični bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: jednožični bez kablovskog završetka Kolo napajanja: priključak 1 10...120 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka Kolo napajanja: priključak 2 10...50 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka Kolo napajanja: priključak 1 10...120 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: fleksibilni sa kablovskim završetkom Kolo napajanja: priključak 2 10...50 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: fleksibilni sa kablovskim završetkom Kolo napajanja: priključak 1 10...120 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: jednožični bez kablovskog završetka Kolo napajanja: priključak 2 10...50 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: jednožični bez kablovskog završetka

Moment pritezanja	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 Kolo napajanja: 12 N.m - na priključak šestougaona 4 mm 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	CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508
Sertifikacija proizvoda	GOST[RETURN]CCC[RETURN]RINA[RETURN]DNV[RETURN]GL[RETURN]CSA[RETURN]L (Lloyds register of shipping) [RETURN]JUL[RETURN]BV[RETURN]UKCA[RETURN]CE
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) 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 (6 Gn za 11 ms)
Visina	158 mm
Širina	120 mm
Dubina	136 mm
Masa proizvoda	2,5 kg

## Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	17,000 cm
Package 1 Width	18,800 cm
Package 1 Length	20,800 cm
Package 1 Weight	2,488 kg
Unit Type of Package 2	P06
Number of Units in Package 2	27
Package 2 Height	75,000 cm
Package 2 Width	60,000 cm
Package 2 Length	80,000 cm
Package 2 Weight	80,014 kg

## Održivost ponude

Status održive ponude	Green Premium proizvod
Propis REACH	<a href="#">REACH Deklaracija</a>
EU RoHS direktiva	У складу са изузецима
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	<a href="#">Informacije O Kraju Radnog Veka</a>
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
-----------	-----------