

Tehničke karakteristike proizvoda

Karakteristike

LC1D150GD

Contacteur, TeSys Deca, 3P(3NO), AC-3/AC-3e, ≤ 440 V, 150A, 125V DC standard 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-1 AC-4 AC-3 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	125 V DC

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 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 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

[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 m Ω - 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 $U_e \leq 440$ V 1 Miliona ciklusa 200 A AC-1 pri $U_e \leq 440$ V 0,85 miliona ciklusa 150 A AC-3e pri $U_e \leq 440$ V
Tip upravljačkog kola	DC standardno
Tehnologija kalema	Sa ugrađenim prigušivačem
Ograničenje napona upravljačkog kola	0.75...1.2 U_c -40...55 °C u radu DC 0.15...0.4 U_c -40...70 °C propad napona DC 1...1.2 U_c 55...70 °C u radu DC
Udarne snaga u w	270...365 W 20 °C)
Snaga držanja u w	2,4...5,1 W pri 20 °C
Vreme uključenja/isključenja	20...35 ms zatvaranje 40...75 ms otvaranje
Vremenska konstanta	25 milisekundi
Maksimalni radni ciklus	1200 ciklusa/h pri ≤ 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...2,5 mm ² - cable stiffness: fleksibilni sa kablovskim završetkom Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 1...2,5 mm ² - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 1...2,5 mm ² - cable stiffness: jednožični bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: jednožični bez kablovskog završetka Kolo napajanja: priključak 1 10...120 mm ² - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka Kolo napajanja: priključak 2 10...50 mm ² - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka Kolo napajanja: priključak 1 10...120 mm ² - cable stiffness: fleksibilni sa kablovskim završetkom Kolo napajanja: priključak 2 10...50 mm ² - cable stiffness: fleksibilni sa kablovskim završetkom Kolo napajanja: priključak 1 10...120 mm ² - cable stiffness: jednožični bez kablovskog završetka Kolo napajanja: priključak 2 10...50 mm ² - 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	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
Sertifikacija proizvoda	GOST[RETURN]CSA[RETURN]CCC[RETURN]UL[RETURN]GL[RETURN]BV[RETURN]DNV[RETURN]RINA[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	16,8 cm
Package 1 Width	20,8 cm
Package 1 Length	18,5 cm
Package 1 Weight	2,42 kg

Održivost ponude

Status održive ponude	Green Premium proizvod
Propis REACH	 REACH Deklaracija
EU RoHS direktiva	У складу са изузецима
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
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