

Tehničke karakteristike proizvoda

Karakteristike

LC1D50ACD

Contactora, TeSys Deca, 3P(3NO), AC-3/
AC-3e, $\leq 440\text{V}$ 50A, 36V DC standard coil,
screw clamp terminals



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	TeSys TeSys Deca
Grupa proizvoda	TeSys Deca
Tip proizvoda ili komponente	Kontaktor
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: $\leq 690\text{ V AC } 25\ldots 400\text{ Hz}$ Kolo napajanja: $\leq 300\text{ V DC}$
[ie] nazivna struja	50 A (at $\leq 60^\circ\text{C}$) at $\leq 440\text{ V AC AC-3}$ for kolo napajanja 80 A (at $\leq 60^\circ\text{C}$) at $\leq 440\text{ V AC AC-1}$ for kolo napajanja 50 A (at $\leq 60^\circ\text{C}$) at $\leq 440\text{ V AC AC-3e}$ for kolo napajanja
[Uc] control circuit voltage	36 V DC

Dopunske informacije

Snaga motora kw	15 KW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 22 KW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 30 KW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 33 KW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 25 KW at 415 V AC 50/60 Hz (AC-3) 30 KW at 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 11 KW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-4) 15 KW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 22 KW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 30 KW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 33 KW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 25 KW at 415 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 30 kW at 440 V AC 50/60 Hz (AC-3e)
Snaga motora HP (UL / CSA)	3 Hp at 115 V AC 50/60 Hz for monofazne motors 7,5 Hp at 230/240 V AC 50/60 Hz for monofazne motors 15 Hp at 200/208 V AC 50/60 Hz for trofazne motors 15 Hp at 230/240 V AC 50/60 Hz for trofazne motors 40 Hp at 460/480 V AC 50/60 Hz for trofazne motors 40 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	10 A (at 60°C) for signalno kolo 80 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 60947-5-1 900 A at 440 V for kolo napajanja conforming to IEC 60947

Nazivna prekidna moć	900 A at 440 V for kolo napajanja conforming to IEC 60947
[icw] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja	400 A 40 °C - 10 s for kolo napajanja 810 A 40 °C - 1 s for kolo napajanja 84 A 40 °C - 10 min for kolo napajanja 208 A 40 °C - 1 min 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 60947-5-1 100 A gG at <= 690 V coordination tip 1 for kolo napajanja 100 A gG at <= 690 V coordination tip 2 for kolo napajanja
Prosečna impedansa	1,5 mΩ - lth 80 A 50 Hz for kolo napajanja
Snaga disipacije po polu	3,7 W AC-3 9,6 W AC-1 3,7 W AC-3e
[ui] nazivni napon izolacije	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 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	10 miliona ciklusa
Električna trajnost	1,45 Miliona ciklusa 50 A AC-3 pri Ue <= 440 V 0,5 Miliona ciklusa 80 A AC-1 pri Ue <= 440 V 1,45 miliona ciklusa 50 A AC-3e pri Ue <= 440 V
Tip upravljačkog kola	DC standardno
Tehnologija kalema	Ugrađeni dvosmerni limiter
Ograničenje napona upravljačkog kola	0.1...0.3 Uc -40...70 °C propad napona DC 0.75...1.25 Uc -40...60 °C u radu DC 1...1.25 Uc 60...70 °C u radu DC
Udarna snaga u w	19 W 20 °C)
Snaga držanja u w	7,4 W pri 20 °C
Vreme uključenja/isključenja	50 ±15 % ms zatvaranje 16...24 ms otvaranje
Vremenska konstanta	34 milisekundi
Maksimalni radni ciklus	3600 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...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: EverLink BTR vijčani priključak 1 1...35 mm ² - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka Kolo napajanja: EverLink BTR vijčani priključak 2 1...25 mm ² - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka Kolo napajanja: EverLink BTR vijčani priključak 1 1...35 mm ² - cable stiffness: fleksibilni sa kablovskim završetkom Kolo napajanja: EverLink BTR vijčani priključak 2 1...25 mm ² - cable stiffness: fleksibilni sa kablovskim završetkom Kolo napajanja: EverLink BTR vijčani priključak 1 1...35 mm ² - cable stiffness: jednožični bez kablovskog završetka Kolo napajanja: EverLink BTR vijčani priključak 2 1...25 mm ² - cable stiffness: jednožični bez kablovskog završetka

Moment pritezanja	Upravljačko kolo: 1,7 N.m - na EverLink BTR vijčani priključak - sa odvijačem matica Ø 6 mm Upravljačko kolo: 1,7 N.m - na EverLink BTR vijčani priključak - sa odvijačem Philips No 2 Kolo napajanja: 8 N.m - na EverLink BTR vijčani priključak - kabl 25...35 mm ² šestougaona 4 mm Kolo napajanja: 5 N.m - na EverLink BTR vijčani priključak - kabl 1...25 mm ² šestougaona 4 mm Upravljačko kolo: 1,7 N.m - na EverLink BTR vijčani priključak - sa odvijačem pozidiv broj 2 Kolo napajanja: 2,5 N.m - na EverLink BTR vijčani priključak - 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 IEC 60335-1
Sertifikacija proizvoda	CCC[RETURN]CSA[RETURN]BV[RETURN]GL[RETURN]DNV[RETURN]UL[RETURN]GOST[RINA]
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 (10 Gn za 11 ms)
Visina	122 mm
Širina	55 mm
Dubina	120 mm
Masa proizvoda	0,93 kg

Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	6,0 cm
Package 1 Width	14,0 cm
Package 1 Length	15,0 cm
Package 1 Weight	850,0 g

Održivost ponude

Status održive ponude	Green Premium proizvod
Propis REACH	REACH Deklaracija
REACH bez SVHC	Da
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
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
-----------	-----------