

Tehničke karakteristike proizvoda

Karakteristike

LC1D65A3E7

TeSys D kontaktor - 3P(3 NO) - AC-3 - ≤ 440
V 65 A - 48 V AC 50/60 Hz kalem



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	TeSys TeSys Deca
Grupa proizvoda	TeSys Deca
Tip proizvoda ili komponente	Kontaktör
Kratko ime uređaja	LC1D
Primena kontaktora	Upravljanje motorom Rezistivno opterećenje
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	80 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 440 V AC AC-1 for kolo napajanja 65 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 440 V AC AC-3 for kolo napajanja 65 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 440 V AC AC-3e for kolo napajanja
[Uc] control circuit voltage	48 V AC 50/60 Hz

Dopunske informacije

Snaga motora kw	11 KW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-4) 18,5 KW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 30 KW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 37 KW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 37 KW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 18,5 KW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 30 KW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 37 KW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 37 KW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3e)
Snaga motora HP (UL / CSA)	40 Hp at 460/480 V AC 50/60 Hz for trofazne motors 5 Hp at 115 V AC 50/60 Hz for monofazne motors 10 Hp at 230/240 V AC 50/60 Hz for monofazne motors 20 Hp at 200/208 V AC 50/60 Hz for trofazne motors 20 Hp at 230/240 V AC 50/60 Hz for trofazne motors 50 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 1000 A at 440 V for kolo napajanja conforming to IEC 60947
Nazivna prekidna moć	1000 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 zamenjena za niti se može koristiti za određivanje prikladnosti i pouzdanosti proizvoda za specifičnu 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 ovde navedenih informacija.

[icw] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja	640 A 40 °C - 10 s for kolo napajanja 900 A 40 °C - 1 s for kolo napajanja 110 A 40 °C - 10 min for kolo napajanja 260 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 60947-5-1 125 A gG at ≤ 690 V coordination tip 1 for kolo napajanja 125 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	9,6 W AC-1 6,3 W AC-3 6,3 W AC-3e
[ui] nazivni napon izolacije	Kolo napajanja: 600 V CSA sertifikovano[RETURN]Kolo napajanja: 600 V UL sertifikovano[RETURN]Signalno kolo: 690 V u skladu sa IEC 60947-1[RETURN]Signalno kolo: 600 V CSA sertifikovano[RETURN]Signalno kolo: 600 V UL sertifikovano[RETURN]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	6 miliona ciklusa
Električna trajnost	1,4 Miliona ciklusa 80 A AC-1 pri Ue ≤ 440 V 1,45 Miliona ciklusa 65 A AC-3 pri Ue ≤ 440 V 1,45 miliona ciklusa 50 A AC-3e pri Ue ≤ 440 V
Tip upravljačkog kola	AC pri 50/60 Hz
Tehnologija kalema	Bez ugrađenog prigušivača
Ograničenje napona upravljačkog kola	0.3...0.6 Uc -40...70 °C propad napona AC 50/60 Hz 0.8...1.1 Uc -40...60 °C u radu AC 50 Hz 0.85...1.1 Uc -40...60 °C u radu AC 60 Hz 1...1.1 Uc 60...70 °C u radu AC 50/60 Hz
Udar na snagu u va	140 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 160 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
Snaga držanja u va	13 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 15 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
Disipacija toplote	4...5 W at 50/60 Hz
Vreme uključenja/isključenja	4...19 ms otvaranje 12...26 ms zatvaranje
Maksimalni radni ciklus	3600 ciklusa/h pri ≤60 °C
Povezivanje - priključci	Upravljačko kolo: opružni priključni blokovi 1 2,5 mm² - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: opružni priključni blokovi 2 2,5 mm² - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka Kolo napajanja: EverLink BTR vijčani priključak 1 1...35 mm² - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka Kolo napajanja: EverLink BTR vijčani priključak 2 1...25 mm² - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka Kolo napajanja: EverLink BTR vijčani priključak 1 1...35 mm² - cable stiffness: fleksibilni sa kablovskim završetkom Kolo napajanja: EverLink BTR vijčani priključak 2 1...25 mm² - cable stiffness: fleksibilni sa kablovskim završetkom Kolo napajanja: EverLink BTR vijčani priključak 1 1...35 mm² - cable stiffness: jednožični bez kablovskog završetka Kolo napajanja: EverLink BTR vijčani priključak 2 1...25 mm² - cable stiffness: jednožični bez kablovskog završetka
Moment pritezanja	Kolo napajanja: 8 N.m - na EverLink BTR vijčani priključak - kabl 25...35 mm² šestougaona 4 mm Kolo napajanja: 5 N.m - na EverLink BTR vijčani priključak - kabl 2,5...25 mm² 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	UL[RETURN]CSA[RETURN]CCC[RETURN]GOST
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	0,86 kg

Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	6,3 cm
Package 1 Width	13,7 cm
Package 1 Length	15,2 cm
Package 1 Weight	926 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	10
Package 2 Height	15 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	9,655 kg

Održivost ponude

Status održive ponude	Green Premium proizvod
Propis REACh	 REACh Deklaracija
REACh bez SVHC	Da
EU RoHS direktiva	Usaglašeno  EU RoHS Deklaracija
Bez toksičnih teških metala	Da
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
-----------	-----------