

Tehničke karakteristike proizvoda Karakteristike

LC1D65008E7

Contactora, TeSys Deca, 4P(2NO+2NC),AC-1 ,
≤440V, 80A,48V AC 50/60Hz coil, screw
clamp terminal



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	TeSys
Grupa proizvoda	TeSys Deca
Tip proizvoda ili komponente	Kontaktor
Kratko ime uređaja	LC1D
Primena kontaktora	Rezistivno opterećenje
Kategorija upotrebe	AC-1
Broj polova	4P
[ue] nazivni napon	Kolo napajanja: ≤ 1000 V AC 25...400 Hz 0...5.115 V
[ie] nazivna struja	80 A (at <60 °C) at ≤ 440 V AC AC-1 for kolo napajanja
[Uc] control circuit voltage	48 V AC 50/60 Hz

Dopunske informacije

Kompatibilnost	LC1D
Sastav kontakta strujnog pola	2 NO + 2 NC
Kompatibilnost kontakta	M1
Prednja korica	Bez
[ith] dozvoljena termička struja u vazduhu	80 A (at 60 °C) for kolo napajanja
Irms nazivna moć uključenja	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
[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
Pripadajući osigurač	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 - Ith 80 A 50 Hz for kolo napajanja
Snaga disipacije po polu	9,6 W AC-1
[ui] nazivni napon izolacije	Kolo napajanja: 600 V CSA sertifikovano[RETURN]Kolo napajanja: 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 kontaktora sa nazivnim opterećenjem u skladu sa EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 ciklusa kontaktora 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
Tip upravljačkog kola	AC pri 50/60 Hz
Tehnologija kalema	Bez ugrađenog prigušivača

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 ovenavedenih informacija.

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
Udarana snaga 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: 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: vijčani priključni blokovi 1 1...35 mm ² - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 2 1...25 mm ² - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 1 1...35 mm ² - cable stiffness: fleksibilni sa kablovskim završetkom Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 2 1...25 mm ² - cable stiffness: fleksibilni sa kablovskim završetkom Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 1 1...35 mm ² - cable stiffness: jednožični bez kablovskog završetka Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 2 1...25 mm ² - cable stiffness: jednožični bez kablovskog završetka
Moment pritezanja	Upravljačko kolo: 1,7 N.m - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem matica Ø 6 mm Upravljačko kolo: 1,7 N.m - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem Philips No 2 Kolo napajanja: 8 N.m - na vijčani priključni blokovi - kabl 25...35 mm ² šestougaona 4 mm Kolo napajanja: 5 N.m - na vijčani priključni blokovi - kabl 1...25 mm ² šestougaona 4 mm Upravljačko kolo: 1,7 N.m - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem pozidiv broj 2
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	GL[RETURN]BV[RETURN]JUL[RETURN]DNV[RETURN]LROS (Lloyds register of shipping)[RETURN]CCC[RETURN]CSA[RETURN]RINA[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
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	Udara kontaktor nije u radu (8 Gn za 11 ms) Udara na kontaktor u radu (10 Gn za 11 ms) Vibracije na kontaktor koji nije u radu (2 Gn, 5...300 Hz) Vibracije na kontaktor u radu (3 Gn, 5...300 Hz)
Visina	127 mm

Širina	85 mm
Dubina	125 mm
Masa proizvoda	1,45 kg

Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	15,4 cm
Package 1 Width	13,5 cm
Package 1 Length	11,0 cm
Package 1 Weight	1,465 kg
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	5
Package 2 Height	15,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	7,69 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	Nema potrebe za namenskim operacijama recikliranja Profil proizvoda vezan za cirkularnu ekonomiju
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
-----------	-----------