

Tehničke karakteristike proizvoda

Karakteristike

LC1DT60A6MD

TeSys D kontaktor - 4P(4 NO) - AC-1 - ≤ 440
V 60 A - 220 V DC standardni kalem



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	TeSys TeSys Deca
Grupa proizvoda	TeSys Deca
Tip proizvoda ili komponente	Kontaktör
Kratko ime uređaja	LC1D
Primena kontaktora	Rezistivno opterećenje
Kategorija upotrebe	AC-1
Broj polova	4P
[ue] nazivni napon	Kolo napajanja: ≤ 690 V AC 25...400 Hz Kolo napajanja: ≤ 300 V DC
[ie] nazivna struja	60 A (at 60°C) at ≤ 440 V AC AC-1 for kolo napajanja
[Uc] control circuit voltage	220 V DC

Dopunske informacije

Kompatibilnost	LC1D
Sastav kontakta strujnog pola	4 NO
Prednja korica	Sa
[ith] dozvoljena termička struja u vazduhu	10 A (at 60°C) for signalno kolo 60 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 60947-5-1 800 A at 440 V for kolo napajanja conforming to IEC 60947
Nazivna prekidna moć	800 A at 440 V for kolo napajanja conforming to IEC 60947
[icw] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja	320 A 40°C - 10 s for kolo napajanja 720 A 40°C - 1 s for kolo napajanja 72 A 40°C - 10 min for kolo napajanja 165 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 80 A gG at ≤ 690 V coordination tip 1 for kolo napajanja 80 A gG at ≤ 690 V coordination tip 2 for kolo napajanja
Prosečna impedansa	1,6 m Ω - Ith 60 A 50 Hz for kolo napajanja
Snaga disipacije po polu	5,8 W AC-1
[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

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 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 navedenih informacija.

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	0,7 miliona ciklusa 60 A AC-1 pri $U_e \leq 440$ V
Tip upravljačkog kola	DC standardno
Tehnologija kalema	Ugrađeni dvosmerni limiter
Ograničenje napona upravljačkog kola	0.1...0.3 U_c -40...70 °C propad napona DC 0.75...1.25 U_c -40...60 °C u radu DC 1...1.25 U_c 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: prstenaste stopice - external diameter: 8 mm Kolo napajanja: prstenaste stopice - external diameter: 16,5 mm
Moment pritezanja	Upravljačko kolo: 1,7 N.m - na EverLink BTR vijčani priključak - sa odvijačem matica Ø 6 mm M3.5 Upravljačko kolo: 1,7 N.m - na EverLink BTR vijčani priključak - sa odvijačem Philips No 2 M3.5 Kolo napajanja: 6 N.m - na EverLink BTR vijčani priključak M6 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	GOST[RETURN]DNV[RETURN]CSA[RETURN]LROS (Lloyds register of shipping)[RETURN]BV[RETURN]GL[RETURN]UL[RETURN]CCC[RETURN]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	70 mm

Dubina	120 mm
Masa proizvoda	1,165 kg

Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	7,5 cm
Package 1 Width	14,0 cm
Package 1 Length	15,0 cm
Package 1 Weight	1,1 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
Bez PVC	Da

Ugovorna garancija

Garancija	18 months
-----------	-----------