



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	TeSys
Grupa proizvoda	TeSys D
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: <= 1000 V AC 25...400 Hz Kolo napajanja: <= 460 V DC
[ie] nazivna struja	200 A 60 °C) pri <= 440 V AC AC-1 za kolo napajanja
[Uc] control circuit voltage	230 V AC 50/60 Hz

Dopunske informacije

Kompatibilnost	LC1D
Raspored kontakata	4 NO
Kompatibilnost kontakta	M14
Zaštitni poklopac	Sa
[ith] dozvoljena termička struja u vazduhu	200 A pri <60 °C za kolo napajanja
Irms nazivna moć uključenja	1260 A pri 440 V za kolo napajanja u skladu sa IEC 60947
Nazivna prekidna moć	1100 A pri 440 V za kolo napajanja u skladu sa IEC 60947
[icw] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja	250 A pri <40 °C - 10 min za kolo napajanja 550 A pri <40 °C - 1 min za kolo napajanja 950 A pri <40 °C - 10 s za kolo napajanja 1100 A pri <40 °C - 1 s za kolo napajanja
Pripadajući osigurač	250 A gG pri <= 690 V koordinacija tip 1 za kolo napajanja 200 A gG pri <= 690 V koordinacija tip 2 za kolo napajanja
Prosečna impedansa	0,6 mΩ - lth 200 A 50 Hz za kolo napajanja
Snaga disipacije po polu	24 W AC-1
[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
Kategorija prenapona	III
Stepen zaprljanosti	3
[uimp] nazivni podnosivi impulsni napon	8 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	8 miliona ciklusa
Električna trajnost	0,8 miliona ciklusa 200 A AC-1 pri Ue <= 440 V
Tip upravljačkog kola	AC pri 50/60 Hz
Tehnologija kalema	Ugrađeni dvosmerni limiter
Ograničenje napona upravljačkog kola	0.3...0.5 Uc -40...70 °C propad napona AC 50/60 Hz 0.8...1.15 Uc -40...55 °C u radu AC 50/60 Hz 1...1.15 Uc 55...70 °C u radu AC 50/60 Hz
Udarne snage u va	280...350 VA 60 Hz 0,8 20 °C) 280...350 VA 50 Hz 0,8 20 °C)

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 povezanja ne snosi odgovornost za zloupotrebu ovdanavedenih informacija.

Snaga držanja u va	2...18 VA 60 Hz 0,3 20 °C) 2...18 VA 50 Hz 0,3 20 °C)
Disipacija toplote	3...8 W pri 50/60 Hz
Vreme uključenja/isključenja	6...20 ms otvaranje 20...50 ms zatvaranje
Maksimalni radni ciklus	2400 ciklusa/h pri <60 °C
Povezivanje - priključci	Upravljačko kolo: prstenaste stopice - spoljašnji prečnik: 8 mm
Moment pritezanja	Upravljačko kolo: 1,2 N.m - na prstenaste stopice - sa odvijačem matica Ø 6 mm M3.5 Upravljačko kolo: 1,2 N.m - na prstenaste stopice - sa odvijačem Philips No 2 M3.5 Kolo napajanja: 12 N.m - na prstenaste stopice šestougaona 13 mm M8 Kolo napajanja: 12 N.m - na sabirnice šestougaona 13 mm M8 Upravljačko kolo: 1,2 N.m - na prstenaste stopice - sa odvijačem pozidiv broj 2 M3.5
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	CCC GL DNV GOST CSA BV RINA LROS (Lloyds register of shipping) UL UKCA
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 (6 Gn za 11 ms)
Visina	158 mm
Širina	155 mm
Dubina	115 mm
Masa proizvoda	2,86 kg

Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	16,8 cm
Package 1 Width	21,2 cm
Package 1 Length	18,5 cm
Package 1 Weight	2,37 kg

Održivost ponude

Status održive ponude	Green Premium proizvod
Propis REACH	REACH Deklaracija
EU RoHS direktiva	Usaglašeno EU RoHS Deklaracija
Bez žive	Da
Informacije o RoHS izuzecima	Da
RoHS regulativa za Kinu	RoHS Deklaracija Za Kinu
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 meseci
-----------	-----------