



## Osnovne informacije

Grupa proizvoda	TeSys
Grupa proizvoda	TeSys D
Tip proizvoda ili komponente	Kontaktör
Kratko ime uređaja	LC1D
Primena kontaktora	Upravljanje motorom Rezistivno opterećenje
Kategorija upotrebe	AC-1 AC-4 AC-3 AC-3e
Broj polova	3P
[ue] nazivni napon	Kolo napajanja: ≤ 300 V DC 25...400 Hz Kolo napajanja: ≤ 690 V AC
[ie] nazivna struja	125 A 60 °C pri ≤ 440 V AC AC-1 za kolo napajanja 80 A 60 °C pri ≤ 440 V AC AC-3 za kolo napajanja 80 A 60 °C pri ≤ 440 V AC AC-3e za kolo napajanja
[Uc] control circuit voltage	60 V DC

## Dopunske informacije

Snaga motora kw	22 KW pri 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 37 KW pri 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 45 KW pri 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 55 KW pri 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 45 KW pri 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 45 KW pri 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3) 15 kW pri 400 V AC 50/60 Hz (AC-4)
Snaga motora hp	7,5 Hp pri 120 V AC 50/60 Hz za monofazne motori 15 Hp pri 230/240 V AC 50/60 Hz za monofazne motori 30 Hp pri 200/208 V AC 50/60 Hz za trofazne motori 30 Hp pri 230/240 V AC 50/60 Hz za trofazne motori 60 Hp pri 460/480 V AC 50/60 Hz za trofazne motori 60 hp pri 575/600 V AC 50/60 Hz za trofazne motori
Kompatibilnost	LC1D
Raspored kontakata	3 NO
Kompatibilnost kontakta	M9
Zaštitni poklopac	Sa
[ith] dozvoljena termička struja u vazduhu	10 A pri <60 °C za signalno kolo 125 A pri <60 °C za kolo napajanja
Irms nazivna moć uključenja	140 A AC za signalno kolo u skladu sa IEC 60947-5-1 250 A DC za signalno kolo u skladu sa IEC 60947-5-1 1100 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	640 A pri <40 °C - 10 s za kolo napajanja 990 A pri <40 °C - 1 s za kolo napajanja 135 A pri <40 °C - 10 min za kolo napajanja 320 A pri <40 °C - 1 min za kolo napajanja 100 A - 1 s za signalno kolo 120 A - 500 ms za signalno kolo 140 A - 100 ms za signalno kolo
Pripadajući osigurač	10 A gG za signalno kolo u skladu sa IEC 60947-5-1 200 A gG pri ≤ 690 V koordinacija tip 1 za kolo napajanja 160 A gG pri ≤ 690 V koordinacija tip 2 za kolo napajanja

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 poveznana ili zavisna društva neće snositi odgovornost za zloupotrebu ovdanavedenih informacija.

Prosečna impedansa	0,8 mΩ - Ith 125 A 50 Hz za kolo napajanja
Snaga disipacije po polu	5,1 W AC-3 12,5 W AC-1 5,1 W AC-3e
[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 Signalno kolo: 690 V u skladu sa IEC 60947-1 Signalno kolo: 600 V CSA sertifikovano Signalno kolo: 600 V UL sertifikovano
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	4 miliona ciklusa
Električna trajnost	0,8 Miliona ciklusa 125 A AC-1 pri Ue ≤ 440 V 1,5 Miliona ciklusa 80 A AC-3 pri Ue ≤ 440 V 1,5 miliona ciklusa 80 A AC-3e pri Ue ≤ 440 V
Tip upravljačkog kola	DC standardno
Tehnologija kalema	Bez ugrađenog prigušivača
Ograničenje napona upravljačkog kola	0.1...0.3 Uc -40...70 °C propad napona DC 0.85...1.1 Uc -40...55 °C u radu DC 1...1.1 Uc 55...70 °C u radu DC
Udarna snaga u W	22 W 20 °C)
Snaga držanja u w	22 W pri 20 °C
Vremenska konstanta	75 milisekundi
Maksimalni radni ciklus	3600 ciklusa/h pri <60 °C
Moment pritezanja	Upravljačko kolo: 1,2 N.m - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem matica Ø 6 mm Upravljačko kolo: 1,2 N.m - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem Philips No 2 Kolo napajanja: 12 N.m - na priključak - sa odvijačem matica Ø 6 do Ø 8 mm Kolo napajanja: 12 N.m - na priključak šestougona 4 mm Upravljačko kolo: 1,2 N.m - na vijčani priključni blokovi - 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 za signalno kolo
Minimalna struja preklapanja	5 mA za signalno kolo
Otpornost izolacije	> 10 MOhm za 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
Sertifikacija proizvoda	LROS (Lloyds register of shipping) CSA GL RINA UL CCC BV DNV GOST
Ip stepen zaštite	IP20 prednja strana u skladu sa IEC 60529
Klimatska izdržljivost	U skladu sa IACS E10
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
Visina	127 mm
Širina	85 mm
Dubina	186 mm
Masa proizvoda	2,59 kg

## Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	20,5 cm
Package 1 Width	11,5 cm
Package 1 Length	14,0 cm
Package 1 Weight	2,545 kg

## Održivost ponude

Status održive ponude	Green Premium proizvod
Propis REACH	<a href="#">REACH Deklaracija</a>
REACH bez SVHC	Da
EU RoHS direktiva	Usaglašeno <a href="#">EU RoHS Deklaracija</a>
Bez toksičnih teških metala	Da
Bez žive	Da
Informacije o RoHS izuzecima	<a href="#">Da</a>
RoHS regulativa za Kinu	<a href="#">RoHS Deklaracija Za Kinu</a>
Izjava o zaštiti okoliša	<a href="#">Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda</a>
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
-----------	-----------