



### 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-3 AC-1 AC-4 AC-3e
Broj polova	3P
[ue] nazivni napon	Kolo napajanja: ≤ 1000 V AC 25...400 Hz Kolo napajanja: ≤ 300 V DC
[ie] nazivna struja	200 A 60 °C pri ≤ 440 V AC AC-1 za kolo napajanja 150 A 60 °C pri ≤ 440 V AC AC-3 za kolo napajanja 150 A 60 °C pri ≤ 440 V AC AC-3e za kolo napajanja
[Uc] control circuit voltage	110 V DC

### Dopunske informacije

Snaga motora kw	40 KW pri 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 75 KW pri 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 80 KW pri 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 90 KW pri 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 100 KW pri 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 75 KW pri 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3) 22 KW pri 400 V AC 50/60 Hz (AC-4) 40 KW pri 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 75 KW pri 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 80 KW pri 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 90 KW pri 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 100 KW pri 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 75 kW pri 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3e)
Snaga motora hp	40 Hp pri 200/208 V AC 50/60 Hz za trofazne motori 50 Hp pri 230/240 V AC 50/60 Hz za trofazne motori 100 Hp pri 460/480 V AC 50/60 Hz za trofazne motori 125 hp pri 575/600 V AC 50/60 Hz za trofazne motori
Kompatibilnost	LC1D
Raspored kontakata	3 NO
Kompatibilnost kontakata	M10
Zaštitni poklopac	Sa
[ith] dozvoljena termička struja u vazduhu	200 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 1660 A pri 440 V za kolo napajanja u skladu sa IEC 60947
Nazivna prekidna moć	1400 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 580 A pri <40 °C - 1 min za kolo napajanja 1200 A pri <40 °C - 10 s za kolo napajanja 1400 A pri <40 °C - 1 s za kolo napajanja 100 A - 1 s za signalno kolo 120 A - 500 ms za signalno kolo 140 A - 100 ms za signalno kolo

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

Pripadajući osigurač	10 A gG za signalno kolo u skladu sa IEC 60947-5-1 315 A gG pri $\leq 690$ V koordinacija tip 1 za kolo napajanja 250 A gG pri $\leq 690$ V koordinacija tip 2 za kolo napajanja
Prosečna impedansa	0,6 m $\Omega$ - lth 200 A 50 Hz za kolo napajanja
Snaga disipacije po polu	24 W AC-1 13,5 W AC-3 13,5 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	8 miliona ciklusa
Električna trajnost	0,85 Miliona ciklusa 150 A AC-3 pri $U_e \leq 440$ V 1 Miliona ciklusa 200 A AC-1 pri $U_e \leq 440$ V 0,85 miliona ciklusa 150 A AC-3e pri $U_e \leq 440$ V
Tip upravljačkog kola	DC standardno
Tehnologija kalema	Sa ugrađenim prigušivačem
Ograničenje napona upravljačkog kola	0.75...1.2 $U_c$ -40...55 °C u radu DC 0.15...0.4 $U_c$ -40...70 °C propad napona DC 1...1.2 $U_c$ 55...70 °C u radu DC
Udarne snaga u W	270...365 W 20 °C)
Snaga držanja u w	2,4...5,1 W pri 20 °C
Vremenska konstanta	25 milisekundi
Maksimalni radni ciklus	1200 ciklusa/h pri $<60$ °C
Moment pritezanja	Upravljačko kolo: 1,2 N.m - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem matica $\varnothing 6$ mm Upravljačko kolo: 1,2 N.m - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem Philips No 2 Kolo napajanja: 12 N.m - na priključak šestougaona 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	BV DNV CCC RINA CSA GOST LROS (Lloyds register of shipping) UL GL UKCA CE
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	158 mm
Širina	120 mm
Dubina	136 mm
Masa proizvoda	2,5 kg

## Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	16,8 cm
Package 1 Width	20,8 cm
Package 1 Length	18,5 cm
Package 1 Weight	2,42 kg

## Održivost ponude

Status održive ponude	Green Premium proizvod
Propis REACH	<a href="#">REACH Deklaracija</a>
EU RoHS direktiva	Usaglašeno <a href="#">EU RoHS Deklaracija</a>
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>
Profil cirkularnosti	<a href="#">Informacije O Kraju Radnog Veka</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
-----------	-----------