



### Osnovne informacije

Grupa proizvoda	TeSys Deca
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: ≤ 690 V AC 25...400 Hz Kolo napajanja: ≤ 300 V DC
[ie] nazivna struja	16 A 60 °C) pri ≤ 440 V AC AC-1 za kolo napajanja 12 A 60 °C) pri ≤ 440 V AC AC-3 za kolo napajanja 12 A 60 °C) pri ≤ 440 V AC AC-3e za kolo napajanja
[Uc] control circuit voltage	24 V DC

### Dopunske informacije

Snaga motora kw	3 KW pri 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 5,5 KW pri 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 5,5 KW pri 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 7,5 KW pri 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 7,5 KW pri 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 3,7 KW pri 400 V AC 50/60 Hz (AC-4) 3 KW pri 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 5,5 KW pri 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 5,5 KW pri 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 7,5 KW pri 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 7,5 kW pri 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3e)
Snaga motora hp	0,5 Hp pri 115 V AC 50/60 Hz za monofazne motori 2 Hp pri 230/240 V AC 50/60 Hz za monofazne motori 3 Hp pri 200/208 V AC 50/60 Hz za trofazne motori 3 Hp pri 230/240 V AC 50/60 Hz za trofazne motori 7,5 Hp pri 460/480 V AC 50/60 Hz za trofazne motori 10 hp pri 575/600 V AC 50/60 Hz za trofazne motori
Kompatibilnost	LC1D
Raspored kontakata	3 NO
Kompatibilnost kontakta	M5
Zaštitni poklopac	Sa
[ith] dozvoljena termička struja u vazduhu	10 A pri <60 °C za signalno kolo 16 A pri <60 °C za kolo napajanja
Irms nazivna moć uključenja	250 A pri 440 V za kolo napajanja u skladu sa IEC 60947 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
Nazivna prekidna moć	250 A pri 440 V za kolo napajanja u skladu sa IEC 60947
[icw] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja	105 A pri <40 °C - 10 s za kolo napajanja 210 A pri <40 °C - 1 s za kolo napajanja 30 A pri <40 °C - 10 min za kolo napajanja 61 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

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 ovdenavedenih informacija.

Pripadajući osigurač	10 A gG za signalno kolo u skladu sa IEC 60947-5-1 40 A gG pri $\leq 690$ V koordinacija tip 1 za kolo napajanja 25 A gG pri $\leq 690$ V koordinacija tip 2 za kolo napajanja
Prosečna impedansa	2,5 m $\Omega$ - lth 16 A 50 Hz za kolo napajanja
Snaga disipacije po polu	0,36 W AC-3 1,56 W AC-1 0,36 W AC-3e
[ui] nazivni napon izolacije	Kolo napajanja: 690 V u skladu sa IEC 60947-4-1 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
Kategorija prenapona	III
Stepen zaprljanosti	3
[uimp] nazivni podnosivi impulsni napon	6 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	30 miliona ciklusa
Električna trajnost	2 Miliona ciklusa 12 A AC-3 pri $U_e \leq 440$ V 0,8 Miliona ciklusa 25 A AC-1 pri $U_e \leq 440$ V 2 miliona ciklusa 12 A AC-3e pri $U_e \leq 440$ V
Tip upravljačkog kola	DC niska potrošnja
Tehnologija kalema	Ugrađeni dvosmerni limiter
Ograničenje napona upravljačkog kola	0.1...0.3 $U_c$ -40...70 °C propad napona DC 0.8...1.25 $U_c$ -40...60 °C u radu DC 1...1.25 $U_c$ 60...70 °C u radu DC
Udarne snaga u W	2,4 W 20 °C)
Snaga držanja u w	2,4 W pri 20 °C
Vreme uključenja/isključenja	65.45...88.55 ms zatvaranje 20...30 ms otvaranje
Vremenska konstanta	40 milisekundi
Maksimalni radni ciklus	3600 ciklusa/h pri $<60$ °C
Povezivanje - priključci	Kolo napajanja: opružni priključni blokovi 1 2,5 mm <sup>2</sup> - krutost kabla: fleksibilni bez kablovskog završetka Kolo napajanja: opružni priključni blokovi 2 2,5 mm <sup>2</sup> - krutost kabla: fleksibilni bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: opružni priključni blokovi 1 2,5 mm <sup>2</sup> - krutost kabla: fleksibilni bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: opružni priključni blokovi 2 2,5 mm <sup>2</sup> - krutost kabla: fleksibilni bez kablovskog završetka
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 IEC 60335-1
Sertifikacija proizvoda	LROS (Lloyds register of shipping) GL UL BV CCC CSA RINA GOST DNV 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 kontaktor nije u radu (10 Gn za 11 ms) Udara na kontaktor u radu (15 Gn za 11 ms)
Visina	99 mm
Širina	45 mm
Dubina	95 mm
Masa proizvoda	0,485 kg

## Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	5,59 cm
Package 1 Width	10,92 cm
Package 1 Length	12,45 cm
Package 1 Weight	0,56 kg
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	15
Package 2 Height	15 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	8,833 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	120
Package 3 Height	45 cm
Package 3 Width	60 cm
Package 3 Length	80 cm
Package 3 Weight	78,664 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>
Profil cirkularnosti	<a href="#">Informacije O Kraju Radnog Veka</a>
Bez PVC	Da

## Ugovorna garancija

Garancija	18 meseci
-----------	-----------