



## Osnovne informacije

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	25 A 60 °C) pri <= 440 V AC AC-1 za kolo napajanja
[Uc] control circuit voltage	24 V DC

## Dopunske informacije

Kompatibilnost	LC1D
Raspored kontakata	2 NO + 2 NC
Kompatibilnost kontakta	M7
Zaštitni poklopac	Sa
[ith] dozvoljena termička struja u vazduhu	25 A pri <60 °C za kolo napajanja 10 A pri <60 °C za signalno kolo
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
Pripadajući osigurač	10 A gG za signalno kolo u skladu sa IEC 60947-5-1 40 A gG pri <= 690 V koordinacija tip 1 za kolo napajanja 25 A gG pri <= 690 V koordinacija tip 2 za kolo napajanja
Prosečna impedansa	2,5 mΩ - Ith 25 A 50 Hz za kolo napajanja
Snaga disipacije po polu	1,56 W AC-1
[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	0,8 miliona ciklusa 25 A AC-1 pri Ue <= 440 V
Tip upravljačkog kola	DC standardno
Tehnologija kalema	Sa ugrađenim prigušivačem

Ograničenje napona upravljačkog kola	0.1...0.25 Uc -40...70 °C propad napona DC 0.7...1.25 Uc -40...60 °C u radu DC 1...1.25 Uc 60...70 °C u radu DC
Udarne snaga u W	5,4 W 20 °C)
Snaga držanja u w	5,4 W pri 20 °C
Vreme uključenja/isključenja	53.55...72.45 ms zatvaranje 16...24 ms otvaranje
Vremenska konstanta	28 milisekundi
Maksimalni radni ciklus	3600 ciklusa/h pri <60 °C
Povezivanje - priključci	Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 1 1...4 mm <sup>2</sup> - krutost kabla: fleksibilni bez kablovskog završetka Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 2 1...4 mm <sup>2</sup> - krutost kabla: fleksibilni bez kablovskog završetka Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 1 1...4 mm <sup>2</sup> - krutost kabla: fleksibilni sa kablovskim završetkom Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - krutost kabla: fleksibilni sa kablovskim završetkom Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 1 1...4 mm <sup>2</sup> - krutost kabla: jednožični bez kablovskog završetka Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 2 1...4 mm <sup>2</sup> - krutost kabla: jednožični bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 1...4 mm <sup>2</sup> - krutost kabla: fleksibilni bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 1...4 mm <sup>2</sup> - krutost kabla: fleksibilni bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 1...4 mm <sup>2</sup> - krutost kabla: fleksibilni sa kablovskim završetkom Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - krutost kabla: fleksibilni sa kablovskim završetkom Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 1...4 mm <sup>2</sup> - krutost kabla: jednožični bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 1...4 mm <sup>2</sup> - krutost kabla: jednožični bez kablovskog završetka
Moment pritezanja	Kolo napajanja: 1,7 N.m - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem matica Ø 6 mm Kolo napajanja: 1,7 N.m - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem Philips No 2 Upravljačko kolo: 1,7 N.m - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem matica Ø 6 mm Upravljačko kolo: 1,7 N.m - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem Philips No 2 Upravljačko kolo: 1,7 N.m - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem pozidiv broj 2 Kolo napajanja: 1,7 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	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 IEC 60335-1
Sertifikacija proizvoda	UL CCC GOST DNV BV LROS (Lloyds register of shipping) RINA GL CSA 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	85 mm
Širina	45 mm
Dubina	99 mm
Masa proizvoda	0,525 kg

## Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	5,7 cm
Package 1 Width	9,5 cm
Package 1 Length	12 cm
Package 1 Weight	566 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	16
Package 2 Height	15 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	9,603 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>
Bez PVC	Da

---

### Ugovorna garancija

---

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

---