



### Osnovne informacije

Grupa proizvoda	TeSys Deca
Tip proizvoda ili komponente	Kontaktör
Kratko ime uređaja	LC1D
Primena kontaktora	Rezistivno opterećenje Upravljanje motorom
Kategorija upotrebe	AC-3 AC-4 AC-1 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	230 V AC 50/60 Hz

### 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	M2
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

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 - 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	15 miliona ciklusa
Električna trajnost	2 Miliona ciklusa 12 A AC-3 pri Ue ≤ 440 V 0,8 Miliona ciklusa 25 A AC-1 pri Ue ≤ 440 V 2 miliona ciklusa 12 A AC-3e pri Ue ≤ 440 V
Tip upravljačkog kola	AC pri 50/60 Hz
Tehnologija kalema	Bez ugrađenog prigušivača
Ograničenje napona upravljačkog kola	0.3...0.6 Uc -40...70 °C propad napona AC 50/60 Hz 0.8...1.1 Uc -40...60 °C u radu AC 50 Hz 0.85...1.1 Uc -40...60 °C u radu AC 60 Hz 1...1.1 Uc 60...70 °C u radu AC 50/60 Hz
Udarna snaga u va	70 VA 60 Hz 0,75 20 °C) 70 VA 50 Hz 0,75 20 °C)
Snaga držanja u va	7,5 VA 60 Hz 0,3 20 °C) 7 VA 50 Hz 0,3 20 °C)
Disipacija toplote	2...3 W pri 50/60 Hz
Vreme uključenja/isključenja	12...22 ms zatvaranje 4...19 ms otvaranje
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	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	LROS (Lloyds register of shipping) GL BV UL CSA CCC DNV RINA GOST 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	86 mm
Masa proizvoda	0,325 kg

## Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	5,2 cm
Package 1 Width	10,8 cm
Package 1 Length	12,2 cm
Package 1 Weight	383 g
Unit Type of Package 2	P06
Number of Units in Package 2	240
Package 2 Height	75 cm
Package 2 Width	60 cm
Package 2 Length	80 cm
Package 2 Weight	108,736 kg
Unit Type of Package 3	S02
Number of Units in Package 3	15
Package 3 Height	15 cm
Package 3 Width	30 cm
Package 3 Length	40 cm
Package 3 Weight	6,296 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>
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
-----------	-----------