



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	TeSys
Grupa proizvoda	TeSys Deca
Tip proizvoda ili komponente	Kontaktor
Kratko ime uređaja	LC1D
Primena kontaktora	Upravljanje motorom Upravljanje motorom
Kategorija upotrebe	AC-3 AC-2 AC-1 AC-3e AC-1
Broj polova	3P
[ue] nazivni napon	Kolo napajanja: ≤ 690 V AC 25...400 Hz
[ie] nazivna struja	65 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 440 V AC AC-3 for kolo napajanja 65 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 440 V AC AC-3e for kolo napajanja 80 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 440 V AC AC-1 for kolo napajanja
[Uc] control circuit voltage	24 V DC

Dopunske informacije

Snaga motora kw	30 KW at 380...400 V AC 50 Hz 37 KW at 500 V AC 50 Hz 37 KW at 660...690 V AC 50 Hz 18,5 KW at 220...230 V AC 50 Hz 30 KW at 415 V AC 50 Hz 37 KW at 1000 V AC 50 Hz (AC-3) 11 KW at 400 V AC 50 Hz (AC-4) 30 kW at 440 V AC 50 Hz (AC-3)
Snaga motora HP (UL / CSA)	10 Hp at 230/240 V AC 60 Hz for monofazne motors 20 Hp at 200/208 V AC 60 Hz for trofazne motors 20 Hp at 230/240 V AC 60 Hz for trofazne motors 40 Hp at 460/480 V AC 60 Hz for trofazne motors 50 Hp at 575/600 V AC 60 Hz for trofazne motors 5 hp at 115 V AC 60 Hz for monofazne motors
Kompatibilnost	LC1D
Sastav kontakta strujnog pola	3 NO
Prednja korica	Sa
[Ith] dozvoljena termička struja u vazduhu	80 A (at 60 °C) for kolo napajanja 10 A (at 60 °C) for upravljačko kolo
Irms nazivna moć uključenja	1000 A at 440 V DC for kolo napajanja conforming to IEC 60947 1000 A at 440 V for kolo napajanja conforming to IEC 60947 250 A DC for upravljačko kolo conforming to IEC 60947-5-1
Nazivna prekidna moć	1000 A at 440 V for kolo napajanja conforming to IEC 60947
Pripadajući osigurač	125 A gG at ≤ 690 V coordination tip 2 for kolo napajanja 160 A gG at ≤ 690 V coordination tip 1 for kolo napajanja conforming to IEC 60947-5-1 125 A gG at ≤ 690 V coordination tip 1 for kolo napajanja 10 A gG for upravljačko kolo conforming to IEC 60947-5-1

Snaga disipacije po polu	6,4 W AC-1 4,2 W AC-3e 4,2 W AC-3
[ui] nazivni napon izolacije	Upravljačko kolo: 600 V UL sertifikovano Kolo napajanja: 600 V CSA sertifikovano Kolo napajanja: 600 V UL sertifikovano u skladu sa IEC 60947-1 Upravljačko kolo: 690 V u skladu sa IEC 60947-1 Kolo napajanja: 690 V u skladu sa IEC 60947-1 Kolo napajanja: 1000 V CSA sertifikovano u skladu sa IEC 60947-4-1 Upravljačko kolo: 600 V CSA sertifikovano
Kategorija prenapona	III
[uimp] nazivni podnosivi impulsni napon	8 kV u skladu sa IEC 60947
Nivo sigurnosne pouzdanosti	B10d = 20000000 ciklusa kontaktor sa mehaničkim opterećenjem u skladu sa EN/ISO 13849-1 B10d = 1369863 ciklusa kontaktor sa nazivnim opterećenjem u skladu sa EN/ISO 13849-1
Mehanička trajnost	10000000 ciklusa
Tip upravljačkog kola	DC široki opseg
Tehnologija kalema	Ugrađeni dvosmerni limiter
Ograničenje napona upravljačkog kola	0.75...1.25 U _c -40...60 °C u radu DC 1...1.25 U _c 60...70 °C u radu DC 0.1...0.3 U _c -40...70 °C propad napona DC
Udarne snaga u w	19 W 20 °C)
Snaga držanja u w	7,4 W pri 20 °C
Nazivna snaga u w	48 W pri 24 V DC-13 - električna trajnost: 3000000 ciklusa - za upravljačko kolo 96 W pri 24 V DC-13 - električna trajnost: 1000000 ciklusa - za upravljačko kolo 14 W pri 24 V DC-13 - električna trajnost: 10000000 ciklusa - za upravljačko kolo
Vreme uključenja/isključenja	50 ms zatvaranje 20 ms otvaranje
Vremenska konstanta	34 milisekundi
Maksimalni radni ciklus	3600 ciklusa/h pri <60 °C
Povezivanje - priključci	Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 1...4 mm ² - cable stiffness: kruti bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 1...4 mm ² - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 1...4 mm ² - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 1...2,5 mm ² - cable stiffness: fleksibilni sa kablovskim završetkom Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: fleksibilni sa kablovskim završetkom Kolo napajanja: vijčani priključci 1 2,5...25 mm ² - cable stiffness: kruti Kolo napajanja: vijčani priključci 2 2,5...16 mm ² - cable stiffness: kruti bez kablovskog završetka Kolo napajanja: vijčani priključci 1 2,5...25 mm ² - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka Kolo napajanja: vijčani priključci 2 2,5...16 mm ² - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka Kolo napajanja: vijčani priključci 1 2,5...25 mm ² - cable stiffness: fleksibilni sa kablovskim završetkom Kolo napajanja: vijčani priključci 2 2,5...10 mm ² - cable stiffness: fleksibilni sa kablovskim završetkom Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 1...4 mm ² - cable stiffness: kruti Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 1...4 mm ² - cable stiffness: kruti
Moment pritezanja	Upravljačko kolo: 1,7 N.m - na vijčani priključni blok - sa odvijačem Philips No 2 Kolo napajanja: 5 N.m - na vijčani priključak - sa odvijačem matica Ø 6 do Ø 8 mm Upravljačko kolo: 1,7 N.m - na vijčani priključni blok - sa odvijačem pozidiv broj 2 Upravljačko kolo: 1,7 N.m - na vijčani priključni blok - sa odvijačem matica Ø 6 mm
Sastav pomoćnog kontakta	1 NO + 1 NC
Tip pomoćnog kontakta	Tip preslikani kontakt 1 NC u skladu sa IEC 60947-4-1 Tip mehanički povezani 1 NO + 1 NC u skladu sa IEC 60947-5-1
Minimalni napon preklapanja	17 V for upravljačko kolo
Minimalna struja preklapanja	5 mA for upravljačko kolo
Otpornost izolacije	> 10 MOhm for upravljačko kolo
Vreme nepreklapanja	1,5 Milisekundi pri ukopu između NC i NO kontakta 1,5 milisekundi pri isključenju između NC i NO kontakta
Nosači za montažu	Ploča Šina

Okruženje

Standardi	IEC 60947-5-1 IEC 60947-4-1 EN 60947-4-1 UL 508 EN 60947-5-1
Sertifikacija proizvoda	GOST[RETURN]LROS (Lloyds register of shipping) [RETURN]DNV[RETURN]CCC[RETURN]CSA[RETURN]GL[RETURN]UL[RETURN]RINA[RET
Ip stepen zaštite	IP2x u skladu sa VDE 0106 IP2x u skladu sa IEC 60529
Klimatska izdržljivost	U skladu sa IACS E10 izlaganje toploj i vlažnoj sredini
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	Udara na kontaktor u radu (15 Gn za 11 ms) Vibracije na kontaktor koji nije u radu (2 Gn, 5...300 Hz) Vibracije na kontaktor u radu (4 Gn, 5...300 Hz) Udara na kontaktor koji nije u radu (10 Gn za 11 ms)
Visina	127 mm
Širina	85 mm
Dubina	176 mm
Masa proizvoda	2,185 kg

Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	11,0 cm
Package 1 Width	21,6 cm
Package 1 Length	16,0 cm
Package 1 Weight	2,268 kg
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	2
Package 2 Height	15 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	4,824 kg

Održivost ponude

Status održive ponude	Green Premium proizvod
Propis REACh	REACh Deklaracija
REACh bez SVHC	Da
EU RoHS direktiva	Usaglašeno EU RoHS Deklaracija
Bez toksičnih teških metala	Da
Bez žive	Da
RoHS regulativa za Kinu	RoHS Deklaracija Za Kinu
Informacije o RoHS izuzecima	Da
Izjava o zaštiti okoliša	Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda
Profil cirkularnosti	Nema potrebe za namenskim operacijama recikliranja Profil proizvoda vezan za cirkularnu ekonomiju
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 months
-----------	-----------