



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	TeSys TeSys Deca
Grupa proizvoda	TeSys D TeSys Deca
Tip proizvoda ili komponente	Kontaktori
Kratko ime uređaja	LC1D
Primena kontaktora	Upravljanje motorom Rezistivno opterećenje
Kategorija upotrebe	AC-3 AC-4 AC-1
Broj polova	3P
[ue] nazivni napon	Kolo napajanja: ≤ 690 V AC 25...400 Hz Kolo napajanja: ≤ 300 V DC
[ie] nazivna struja	80 A 60 °C) pri ≤ 440 V AC AC-1 za kolo napajanja 65 A 60 °C) pri ≤ 440 V AC AC-3 za kolo napajanja
[Uc] control circuit voltage	60 V DC

Dopunske informacije

Snaga motora kw	11 KW pri 400 V AC 50/60 Hz (AC-4) 18,5 KW pri 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 30 KW pri 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 37 KW pri 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 37 kW pri 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3)
Snaga motora hp	40 Hp pri 460/480 V AC 50/60 Hz za trofazne motore 5 Hp pri 115 V AC 50/60 Hz za monofazne motore 10 Hp pri 230/240 V AC 50/60 Hz za monofazne motore 20 Hp pri 200/208 V AC 50/60 Hz za trofazne motore 20 Hp pri 230/240 V AC 50/60 Hz za trofazne motore 50 hp pri 575/600 V AC 50/60 Hz za trofazne motore
Kompatibilnost	LC1D
Raspored kontakata	3 NO
Kompatibilnost kontakta	M4
Zaštitni poklopac	Sa
[ith] dozvoljena termička struja u vazduhu	10 A pri <60 °C za signalno kolo 80 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 1000 A pri 440 V za kolo napajanja u skladu sa IEC 60947
Nazivna prekidna moć	1000 A pri 440 V za kolo napajanja u skladu sa IEC 60947
[icw] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja	520 A pri <40 °C - 10 s za kolo napajanja 900 A pri <40 °C - 1 s za kolo napajanja 110 A pri <40 °C - 10 min za kolo napajanja 260 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 60947-5-1 125 A gG pri ≤ 690 V koordinacija tip 1 za kolo napajanja 125 A gG pri ≤ 690 V koordinacija tip 2 za kolo napajanja
Prosečna impedansa	1,5 mΩ - Ith 80 A 50 Hz za kolo napajanja
Snaga disipacije po polu	9,6 W AC-1 6,3 W AC-3

[ui] nazivni napon izolacije	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 Kolo napajanja: 690 V u skladu sa IEC 60947-4-1
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	10 miliona ciklusa
Električna trajnost	0,5 Miliona ciklusa 80 A AC-1 pri $U_e \leq 440$ V 1,45 miliona ciklusa 65 A AC-3 pri $U_e \leq 440$ V
Tip upravljačkog kola	DC standardno
Tehnologija kalema	Ugrađeni dvosmerni limiter
Ograničenje napona upravljačkog kola	0.1...0.3 U_c -40...70 °C propad napona DC 0.75...1.25 U_c -40...60 °C u radu DC 1...1.25 U_c 60...70 °C u radu DC
Udarna snaga u W	19 W 20 °C)
Snaga držanja u w	7,4 W pri 20 °C
Vreme uključenja/isključenja	42.5...57.5 ms zatvaranje 16...24 ms otvaranje
Vremenska konstanta	34 milisekundi
Maksimalni radni ciklus	3600 ciklusa/h pri <60 °C
Povezivanje - priključci	Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 1...2,5 mm ² - krutost kabla: fleksibilni sa kablovskim završetkom Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 1...4 mm ² - krutost kabla: fleksibilni bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 1...4 mm ² - krutost kabla: fleksibilni bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 1...4 mm ² - krutost kabla: fleksibilni sa kablovskim završetkom Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 1...4 mm ² - krutost kabla: jednožični bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 1...4 mm ² - krutost kabla: jednožični bez kablovskog završetka Kolo napajanja: priključak na zavrtanj 1 1...35 mm ² - krutost kabla: fleksibilni bez kablovskog završetka Kolo napajanja: priključak na zavrtanj 2 1...25 mm ² - krutost kabla: fleksibilni bez kablovskog završetka Kolo napajanja: priključak na zavrtanj 1 1...35 mm ² - krutost kabla: fleksibilni sa kablovskim završetkom Kolo napajanja: priključak na zavrtanj 2 1...25 mm ² - krutost kabla: fleksibilni sa kablovskim završetkom Kolo napajanja: priključak na zavrtanj 1 1...35 mm ² - krutost kabla: jednožični bez kablovskog završetka Kolo napajanja: priključak na zavrtanj 2 1...25 mm ² - krutost kabla: jednožični bez kablovskog završetka
Moment pritezanja	Upravljačko kolo: 1,7 N.m - na EverLink BTR vijčani priključak - sa odvijačem matica Ø 6 mm Upravljačko kolo: 1,7 N.m - na EverLink BTR vijčani priključak - sa odvijačem Philips No 2 Kolo napajanja: 8 N.m - na EverLink BTR vijčani priključak - kabl 25...35 mm ² šestougaona 4 mm Kolo napajanja: 5 N.m - na EverLink BTR vijčani priključak - kabl 1...25 mm ² šestougaona 4 mm Upravljačko kolo: 1,7 N.m - na EverLink BTR vijčani priključak - sa odvijačem pozidiv broj 2 Kolo napajanja: 2,5 N.m - na EverLink BTR vijčani priključak - 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	CCC CSA UL GOST
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 na kontaktor u radu (15 Gn za 11 ms) Udara kontaktor nije u radu (10 Gn za 11 ms)
Visina	122 mm
Širina	55 mm
Dubina	120 mm
Masa proizvoda	0,935 kg

Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	6,0 cm
Package 1 Width	14,0 cm
Package 1 Length	15,0 cm
Package 1 Weight	850,0 g

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
Informacije o RoHS izuzecima	 Da
RoHS regulativa za Kinu	 RoHS Deklaracija Za Kinu
Izjava o zaštiti okoliša	 Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda
Profil cirkularnosti	 Informacije O Kraju Radnog Veka
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
-----------	-----------