



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	TeSys TeSys Deca
Grupa proizvoda	TeSys D TeSys Deca
Tip proizvoda ili komponente	Kontaktori
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	40 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	4 NO
Kompatibilnost kontakta	M7
Zaštitni poklopac	Sa
[ith] dozvoljena termička struja u vazduhu	10 A pri <60 °C za signalno kolo 40 A pri <60 °C za kolo napajanja
Irms nazivna moć uključjenja	140 A AC za signalno kolo u skladu sa IEC 60947-5-1 250 A DC za signalno kolo u skladu sa IEC 60947-5-1 450 A pri 440 V za kolo napajanja u skladu sa IEC 60947
Nazivna prekidna moć	450 A pri 440 V za kolo napajanja u skladu sa IEC 60947
[icw] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja	50 A pri <40 °C - 10 min za kolo napajanja 120 A pri <40 °C - 1 min za kolo napajanja 240 A pri <40 °C - 10 s za kolo napajanja 380 A pri <40 °C - 1 s 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 63 A gG pri ≤ 690 V koordinacija tip 1 za kolo napajanja 40 A gG pri ≤ 690 V koordinacija tip 2 za kolo napajanja
Prosečna impedansa	2 mΩ - Ith 40 A 50 Hz za kolo napajanja
Snaga disipacije po polu	3,2 W AC-1
[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 kontaktora sa nazivnim opterećenjem u skladu sa EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 ciklusa kontaktora sa mehaničkim opterećenjem u skladu sa EN/ISO 13849-1
Mehanička trajnost	30 miliona ciklusa

Električna trajnost	1,4 miliona ciklusa 40 A AC-1 pri $U_e \leq 440$ V
Tip upravljačkog kola	DC standardno
Tehnologija kalema	Ugrađeni dvosmerni limiter
Ograničenje napona upravljačkog kola	0.1...0.25 U_c -40...70 °C propad napona DC 0.7...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	5,4 W 20 °C)
Snaga držanja u w	5,4 W pri 20 °C
Vreme uključenja/isključenja	16...24 ms otvaranje 53.55...72.45 ms zatvaranje
Vremenska konstanta	28 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 1 2,5...10 mm ² - krutost kabla: fleksibilni bez kablovskog završetka Kolo napajanja: priključak 2 2,5...10 mm ² - krutost kabla: fleksibilni bez kablovskog završetka Kolo napajanja: priključak 1 2,5...10 mm ² - krutost kabla: fleksibilni sa kablovskim završetkom Kolo napajanja: priključak 2 2,5...10 mm ² - krutost kabla: fleksibilni sa kablovskim završetkom Kolo napajanja: priključak 1 2,5...16 mm ² - krutost kabla: jednožični bez kablovskog završetka Kolo napajanja: priključak 2 2,5...16 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: 1,7 N.m - na EverLink BTR vijčani priključak - sa odvijačem matica Ø 6 mm Kolo napajanja: 1,7 N.m - na EverLink BTR vijčani priključak - sa odvijačem Philips No 2 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	CSA UL RINA GOST LROS (Lloyds register of shipping) BV GL DNV CCC
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 (8 Gn za 11 ms)
Visina	91 mm
Širina	45 mm
Dubina	107 mm
Masa proizvoda	0,425 kg

Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	5,5 cm
Package 1 Width	9,5 cm
Package 1 Length	12,0 cm
Package 1 Weight	637,0 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	16
Package 2 Height	15,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	10,567 kg
Unit Type of Package 3	PAL
Number of Units in Package 3	256
Package 3 Height	60,0 cm
Package 3 Width	80,0 cm
Package 3 Length	70,0 cm
Package 3 Weight	177,6 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
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
-----------	-----------