



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	TeSys
Grupa proizvoda	TeSys D
Tip proizvoda ili komponente	Kontaktor
Kratko ime uređaja	LC1D
Primena kontaktora	Rezistivno opterećenje
Kategorija upotrebe	AC-1
Broj polova	4P
[ue] nazivni napon	Kolo napajanja: <= 1000 V AC 25...400 Hz
[ie] nazivna struja	60 A 60 °C) pri <= 440 V AC AC-1 za kolo napajanja
[Uc] control circuit voltage	230 V AC 50/60 Hz

Dopunske informacije

Kompatibilnost	LC1D
Raspored kontakata	2 NO + 2 NC
Kompatibilnost kontakta	M1
Zaštitni poklopac	Bez
[ith] dozvoljena termička struja u vazduhu	60 A pri <60 °C za kolo napajanja
Irms nazivna moć uključenja	800 A pri 440 V za kolo napajanja u skladu sa IEC 60947
Nazivna prekidna moć	800 A pri 440 V za kolo napajanja u skladu sa IEC 60947
[icw] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja	320 A pri <40 °C - 10 s za kolo napajanja 720 A pri <40 °C - 1 s za kolo napajanja 72 A pri <40 °C - 10 min za kolo napajanja 165 A pri <40 °C - 1 min za kolo napajanja
Pripadajući osigurač	80 A gG pri <= 690 V koordinacija tip 1 za kolo napajanja 80 A gG pri <= 690 V koordinacija tip 2 za kolo napajanja
Prosečna impedansa	1,5 mΩ - Ith 60 A 50 Hz za kolo napajanja
Snaga disipacije po polu	5,4 W AC-1
[ui] nazivni napon izolacije	Kolo napajanja: 600 V CSA sertifikovano Kolo napajanja: 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	6 miliona ciklusa
Električna trajnost	1,4 miliona ciklusa 60 A AC-1 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...55 °C propad napona AC 50/60 Hz 0.8...1.1 Uc -40...55 °C u radu AC 50 Hz 0.85...1.1 Uc -40...55 °C u radu AC 60 Hz
Udarne snaga u va	245 VA 60 Hz 0,75 20 °C) 245 VA 50 Hz 0,75 20 °C)
Snaga držanja u va	13 VA 60 Hz 0,3 20 °C) 15 VA 50 Hz 0,3 20 °C)
Disipacija toplote	4...5 W pri 50/60 Hz

Vreme uključenja/isključenja	4...19 ms otvaranje 12...26 ms zatvaranje
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: vijčani priključni blokovi 1 2,5...25 mm ² - krutost kabla: fleksibilni bez kablovskog završetka Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 2 2,5...16 mm ² - krutost kabla: fleksibilni bez kablovskog završetka Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 1 2,5...25 mm ² - krutost kabla: fleksibilni sa kablovskim završetkom Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 2 2,5...10 mm ² - krutost kabla: fleksibilni sa kablovskim završetkom Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 1 2,5...25 mm ² - krutost kabla: jednožični bez kablovskog završetka Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 2 2,5...16 mm ² - krutost kabla: jednožični bez kablovskog završetka
Moment pritezanja	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 Kolo napajanja: 8 N.m - na vijčani priključni blokovi - kabl 25...35 mm ² šestougaona 4 mm Kolo napajanja: 5 N.m - na vijčani priključni blokovi - kabl 1...25 mm ² šestougaona 4 mm Upravljačko kolo: 1,7 N.m - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem pozidiv broj 2
Nosači za montažu	Ploča Šina

Okruženje

Standardi	EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 UL 60947-5-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-5-1 GB/T 14048.4
Sertifikacija proizvoda	UL CSA CCC EAC UKCA CB EU-RO-MR by DNV-GL
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
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	Udara kontaktor nije u radu (8 Gn za 11 ms) Udara na kontaktor u radu (10 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)
Visina	127 mm
Širina	85 mm

Dubina	125 mm
Masa proizvoda	1,44 kg

Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	11 cm
Package 1 Width	13,5 cm
Package 1 Length	15,5 cm
Package 1 Weight	1,475 kg
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	5
Package 2 Height	15 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	7,612 kg
Package 3 Height	15 cm

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.

Ugovorna garancija

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