

Tehničke karakteristike proizvoda

Karakteristike

LC1D115004BD

TeSys D kontaktor - 4P(4 NO) - AC-1 - ≤ 440
V 200 A - 24 V DC standardni kalem



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	TeSys
Grupa proizvoda	TeSys Deca
Tip proizvoda ili komponente	Kontaktör
Kratko ime uređaja	LC1D
Primena kontaktora	Rezistivno opterećenje
Kategorija upotrebe	AC-1 AC-3 AC-3e AC-4
Broj polova	4P
[ue] nazivni napon	Kolo napajanja: ≤ 1000 V AC 25...400 Hz Kolo napajanja: ≤ 460 V DC
[ie] nazivna struja	200 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 440 V AC AC-1 for kolo napajanja
[Uc] control circuit voltage	24 V DC

Dopunske informacije

Kompatibilnost	LC1D
Sastav kontakta strujnog pola	4 NO
Prednja korica	Sa
[ith] dozvoljena termička struja u vazduhu	200 A (at 60 °C) for kolo napajanja
Irms nazivna moć uključenja	1260 A at 440 V for kolo napajanja conforming to IEC 60947
Nazivna prekidna moć	1100 A at 440 V for kolo napajanja conforming to IEC 60947
[icw] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja	250 A 40 °C - 10 min for kolo napajanja 550 A 40 °C - 1 min for kolo napajanja 950 A 40 °C - 10 s for kolo napajanja 1100 A 40 °C - 1 s for kolo napajanja
Pripadajući osigurač	250 A gG at ≤ 690 V coordination tip 1 for kolo napajanja 200 A gG at ≤ 690 V coordination tip 2 for kolo napajanja
Prosečna impedansa	0,6 m Ω - Ith 200 A 50 Hz for kolo napajanja
Snaga disipacije po polu	24 W AC-1
[ui] nazivni napon izolacije	Kolo napajanja: 600 V CSA sertifikovano Kolo napajanja: 600 V UL sertifikovano Kolo napajanja: 1000 V u skladu sa IEC 60947-4-1
Kategorija prenapona	III
Stepen zaprljanosti	3
[uimp] nazivni podnosivi impulsni napon	8 kV u skladu sa IEC 60947
Nivo sigurnosne pouzdanosti	B10d = 684932 ciklusa kontaktör sa nazivnim opterećenjem u skladu sa EN/ISO 13849-1 B10d = 10000000 ciklusa kontaktör sa mehaničkim opterećenjem u skladu sa EN/ISO 13849-1
Mehanička trajnost	8 miliona ciklusa
Električna trajnost	0,8 miliona ciklusa 200 A AC-1 pri $U_e \leq 440$ V
Tip upravljačkog kola	DC standardno
Tehnologija kalema	Sa ugrađenim prigušivačem

Ograničenje napona upravljačkog kola	0.75...1.2 Uc -40...55 °C u radu DC 0.15...0.4 Uc -40...70 °C propad napona DC 1...1.2 Uc 55...70 °C u radu DC
Udar na snagu u w	270...365 W 20 °C)
Snaga držanja u w	2,4...5,1 W pri 20 °C
Vreme uključenja/isključenja	20...35 ms zatvaranje 40...75 ms otvaranje
Vremenska konstanta	25 milisekundi
Maksimalni radni ciklus	1200 ciklusa/h pri <60 °C
Povezivanje - priključci	Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: fleksibilni sa kablovskim završetkom Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 1...2,5 mm ² - cable stiffness: fleksibilni sa kablovskim završetkom Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 1...2,5 mm ² - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 1...2,5 mm ² - cable stiffness: jednožični bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: jednožični bez kablovskog završetka Kolo napajanja: priključak 1 10...120 mm ² - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka Kolo napajanja: priključak 2 10...50 mm ² - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka Kolo napajanja: priključak 1 10...120 mm ² - cable stiffness: fleksibilni sa kablovskim završetkom Kolo napajanja: priključak 2 10...50 mm ² - cable stiffness: fleksibilni sa kablovskim završetkom Kolo napajanja: priključak 1 10...120 mm ² - cable stiffness: jednožični bez kablovskog završetka Kolo napajanja: priključak 2 10...50 mm ² - cable stiffness: jednožični bez kablovskog završetka
Moment pritezanja	Upravljačko kolo: 1,2 N.m - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem matica Ø 6 mm Upravljačko kolo: 1,2 N.m - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem Philips No 2 Kolo napajanja: 12 N.m - na priključak šestougona 4 mm Upravljačko kolo: 1,2 N.m - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem pozidiv broj 2
Nosači za montažu	Šina Ploča

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
Sertifikacija proizvoda	RINA[RETURN]GOST[RETURN]GL[RETURN]CCC[RETURN]DNV[RETURN]BV[RETURN]CSA[RETURN]Lloyds register of shipping[RETURN]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 na kontaktor u radu (15 Gn za 11 ms) Udara kontaktor nije u radu (6 Gn za 11 ms)
Visina	158 mm
Širina	150 mm
Dubina	132 mm
Masa proizvoda	2,86 kg

Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	16,8 cm
Package 1 Width	21,2 cm
Package 1 Length	18,5 cm
Package 1 Weight	2,75 kg

Održivost ponude

Status održive ponude	Green Premium proizvod
Propis REACH	REACH Deklaracija
EU RoHS direktiva	У складу са изузецима
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	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 months
-----------	-----------