

Tehničke karakteristike proizvoda

Karakteristike

LC1D115004FD

Contacteur, TeSys Deca, 4P(4NO), AC-1, 440V, 200A, 110V DC standard coil, screw clamp terminals



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	TeSys
Grupa proizvoda	TeSys Deca
Tip proizvoda ili komponente	Kontaktor
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	110 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 - lth 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 kontaktor sa nazivnim opterećenjem u skladu sa EN/ISO 13849-1 B10d = 10000000 ciklusa kontaktor 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]GL[RETURN]BV[RETURN]CSA[RETURN]GOST[RETURN]LROS (Lloyds register of shipping) [RETURN]DNV[RETURN]CCC[RETURN]UL[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	18,5 cm
Package 1 Length	21,2 cm
Package 1 Weight	2,976 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
-----------	-----------