

Tehničke karakteristike
proizvoda
Karakteristike

LC2D115004M5

Changeover Contactor, TeSys Deca, 4P(4NO),
AC-1, <=440V, 200A, 220V AC 50/60Hz coil,
screw clamp terminals





Osnovne informacije

Grupa proizvoda	TeSys
Ime proizvoda	TeSys Deca
Tip proizvoda ili komponente	Kontaktor za promenu smera
Kratko ime uređaja	LC2D
Primena kontaktora	Rezistivno opterećenje
Kategorija upotrebe	AC-1 AC-3 AC-3e AC-4
Prezentacija uređaja	Prefabrikovan sa promenom redosleda faza
Broj polova	4P
Power pole contact composition	4 NO
[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
Tip upravljačkog kola	AC pri 50 Hz
Napon upravljačkog kola	220 V AC 50 Hz
[uimp] nazivni podnosivi impulsni napon	8 kV u skladu sa IEC 60947
Kategorija prenapona	III
[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	1260 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
[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
Električna trajnost	0,5 miliona ciklusa 250 A AC-1 pri $U_e \leq 690$ V
Snaga disipacije po polu	24 W AC-1
Front cover	Sa
Tip blokade	Mehanička
Nosači za montažu	Ploča Šina
Standardi	CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508
Sertifikacije proizvoda	UL[RETURN]CSA[RETURN]CCC[RETURN]EAC[RETURN]UKCA[RETURN]RINA[RETURN]BV[RETURN]LROS (Lloyds register of shipping)

Povezivanje - priključci	<p>Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 kabl(ovi) 1...2,5 mm² fleksibilni sa</p> <p>Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 kabl(ovi) 1...2,5 mm² fleksibilni bez kablovskog završetka</p> <p>Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 kabl(ovi) 1...2,5 mm² fleksibilni bez kablovskog završetka</p> <p>Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 kabl(ovi) 1...2,5 mm² fleksibilni sa</p> <p>Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 kabl(ovi) 1...2,5 mm² jednožični bez kablovskog završetka</p> <p>Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 kabl(ovi) 1...2,5 mm² jednožični bez kablovskog završetka</p> <p>Kolo napajanja: priključak 1 kabl(ovi) 10...120 mm² fleksibilni bez kablovskog završetka</p> <p>Kolo napajanja: priključak 2 kabl(ovi) 10...50 mm² fleksibilni bez kablovskog završetka</p> <p>Kolo napajanja: priključak 1 kabl(ovi) 10...120 mm² fleksibilni sa</p> <p>Kolo napajanja: priključak 2 kabl(ovi) 10...50 mm² fleksibilni sa</p> <p>Kolo napajanja: priključak 1 kabl(ovi) 10...120 mm² jednožični bez kablovskog završetka</p> <p>Kolo napajanja: priključak 2 kabl(ovi) 10...50 mm² jednožični bez kablovskog završetka</p>
Moment pritezanja	<p>Upravljačko kolo: 1,2 N.m - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem matica Ø 6 mm</p> <p>Upravljačko kolo: 1,2 N.m - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem Philips No 2</p> <p>Kolo napajanja: 12 N.m - na priključak šestougona 4 mm</p> <p>Upravljačko kolo: 1,2 N.m - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem pozidiv broj 2</p>
Vreme uključenja/isključenja	<p>20...50 ms zatvaranje</p> <p>6...20 ms otvaranje</p>
Nivo sigurnosne pouzdanosti	<p>B10d = 1369863 ciklusa kontaktor sa nazivnim opterećenjem u skladu sa EN/ISO 13849-1</p> <p>B10d = 20000000 ciklusa kontaktor sa mehaničkim opterećenjem u skladu sa EN/ISO 13849-1</p>
Mehanička trajnost	8000000 ciklusa
Maksimalni radni ciklus	2400 ciklusa/h pri <60 °C

Dopunske informacije

Tehnologija kalema	Bez ugrađenog prigušivača
Ograničenje napona upravljačkog kola	0.3...0.5 Uc -40...55 °C propad napona AC 50 Hz 0.8...1.15 Uc -40...55 °C u radu AC 50 Hz
Udarna snaga u va	300 VA 50 Hz 0,8 20 °C)
Snaga držanja u va	22 VA 20 °C) 0,3 50 Hz
Disipacija toplote	3...8 W pri 50 Hz

Okruženje

Ip stepen zaštite	IP20 prednja strana u skladu sa IEC 60529
Klimatska izdržljivost	U skladu sa IACS E10
Zaštitni tretman	TH u skladu sa IEC 60068-2-30
Stepen zaprljanosti	3
Temperatura okoline za rad	-40...60 °C 60...70 °C sa promenom karakteristika
Temperatura okoline za skladištenje	-60...80 °C
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	334 mm
Dubina	148 mm
Masa proizvoda	7,4 kg

Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	23,5 cm
Package 1 Width	32,0 cm
Package 1 Length	45,0 cm
Package 1 Weight	7,488 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
-----------	-----------