

Tehničke karakteristike
proizvoda
Karakteristike

LC2D115M5

Reversing Contactor, TeSys Deca, 3P(3NO),
AC-3, <=440V, 115A, 220V AC 50/60Hz coil,
screw clamp terminals





Osnovne informacije

Grupa proizvoda	TeSys
Ime proizvoda	TeSys Deca
Tip proizvoda ili komponente	Kontaktor za promenu smeru
Kratko ime uređaja	LC2D
Primena kontaktora	Rezistivno opterećenje Upravljanje motorom
Kategorija upotrebe	AC-1 AC-3
Prezentacija uređaja	Prefabrikovan sa promenom redosleda faza
Broj polova	3P
Power pole contact composition	3 NO
[ue] nazivni napon	Kolo napajanja: ≤ 1000 V AC 25...400 Hz Kolo napajanja: ≤ 300 V DC
[ie] nazivna struja	200 A (at <60 °C) at ≤ 440 V AC AC-1 for kolo napajanja 115 A (at <60 °C) at ≤ 440 V AC AC-3 for kolo napajanja
Snaga motora kw	30 KW at 220...230 V AC 50...60 Hz 55 KW at 380...400 V AC 50...60 Hz 59 KW at 415 V AC 50...60 Hz 59 KW at 440 V AC 50...60 Hz 75 KW at 500 V AC 50...60 Hz 80 KW at 660...690 V AC 50...60 Hz 65 KW at 1000 V AC 50...60 Hz
Motor power HP (UL / CSA)	30 Hp at 200/208 V AC 60 Hz for trofazne motors 40 Hp at 230/240 V AC 60 Hz for trofazne motors 75 Hp at 460/480 V AC 60 Hz for trofazne motors 100 hp at 575/600 V AC 60 Hz for trofazne motors
Tip upravljačkog kola	AC pri 50 Hz
Napon upravljačkog kola	220 V AC 50 Hz
Sastav pomoćnog kontakta	1 NO + 1 NC
[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	140 A AC for signalno kolo conforming to IEC 60947-5-1 250 A DC for signalno kolo conforming to IEC 60947-5-1 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 100 A - 1 s for signalno kolo 120 A - 500 ms for signalno kolo 140 A - 100 ms for signalno kolo
Pripadajući osigurač	10 A gG for signalno kolo conforming to IEC 60947-5-1 250 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 mΩ - Ith 200 A 50 Hz for kolo napajanja

[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: 1000 V u skladu sa IEC 60947-4-1
Električna trajnost	0,8 Miliona ciklusa 200 A AC-1 pri $U_e \leq 440$ V 0,95 miliona ciklusa 115 A AC-3 pri $U_e \leq 440$ V
Snaga disipacije po polu	24 W AC-1 7,9 W AC-3
Front cover	Sa
Tip blokade	Električna 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	BV[RETURN]CCC[RETURN]CSA[RETURN]DNV[RETURN]GL[RE
Povezivanje - priključci	Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 kabl(ovi) 1...2,5 mm ² fleksibilni sa Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 kabl(ovi) 1...2,5 mm ² fleksibilni bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 kabl(ovi) 1...2,5 mm ² fleksibilni bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 kabl(ovi) 1...2,5 mm ² fleksibilni sa Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 kabl(ovi) 1...2,5 mm ² jednožični bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 kabl(ovi) 1...2,5 mm ² jednožični bez kablovskog završetka Kolo napajanja: priključak 1 kabl(ovi) 10...120 mm ² fleksibilni bez kablovskog završetka Kolo napajanja: priključak 2 kabl(ovi) 10...50 mm ² fleksibilni bez kablovskog završetka Kolo napajanja: priključak 1 kabl(ovi) 10...120 mm ² fleksibilni sa Kolo napajanja: priključak 2 kabl(ovi) 10...50 mm ² fleksibilni sa Kolo napajanja: priključak 1 kabl(ovi) 10...120 mm ² jednožični bez kablovskog završetka Kolo napajanja: priključak 2 kabl(ovi) 10...50 mm ² 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
Vreme uključenja/isključenja	20...50 ms zatvaranje 6...20 ms otvaranje
Nivo sigurnosne pouzdanosti	B10d = 1369863 ciklusa kontaktor sa nazivnim opterećenjem u skladu sa EN/ISO 13849-1 B10d = 2000000 ciklusa kontaktor sa mehaničkim opterećenjem u skladu sa EN/ISO 13849-1
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 U_c 55 °C propad napona AC 50/60 Hz 0.8...1.15 U_c 55 °C u radu AC 50/60 Hz
Udarne 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

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
Minimalna struja preklapanja	5 mA for signalno kolo
Minimalni napon preklapanja	17 V for signalno kolo
Vreme nepreklapanja	1,5 Milisekundi pri isključenju između NC i NO kontakta 1,5 milisekundi pri zatvaranju između NC i NO kontakta
Otpornost izolacije	> 10 MOhm for signalno kolo






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	266 mm
Dubina	148 mm
Masa proizvoda	6,35 kg

Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	23,000 cm
Package 1 Width	31,500 cm
Package 1 Length	37,000 cm
Package 1 Weight	6,500 kg
Unit Type of Package 2	P06
Number of Units in Package 2	8
Package 2 Height	75,000 cm
Package 2 Width	80,000 cm
Package 2 Length	60,000 cm
Package 2 Weight	60,000 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
-----------	-----------
