

Tehničke karakteristike proizvoda

Karakteristike

LC1D115U5

Contacteur, TeSys Deca, 3P(3NO), AC-3/AC-3e, ≤ 440 V, 115A, 240V AC 50Hz coil, screw clamp terminals



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	TeSys
Grupa proizvoda	TeSys Deca
Tip proizvoda ili komponente	Kontaktor
Kratko ime uređaja	LC1D
Primena kontaktora	Upravljanje motorom Rezistivno opterećenje
Kategorija upotrebe	AC-4 AC-1 AC-3 AC-3e
Broj polova	3P
[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 115 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 440 V AC AC-3e for kolo napajanja
[Uc] control circuit voltage	240 V AC 50 Hz

Dopunske informacije

Snaga motora kw	30 KW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 55 KW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 59 KW at 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 75 KW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 80 KW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 65 KW at 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3) 18,5 KW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-4) 30 KW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 55 KW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 59 KW at 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 75 KW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 80 KW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 65 kW at 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3e)
Snaga motora HP (UL / CSA)	30 Hp at 200/208 V AC 50/60 Hz for trofazne motors 40 Hp at 230/240 V AC 50/60 Hz for trofazne motors 75 Hp at 460/480 V AC 50/60 Hz for trofazne motors 100 hp at 575/600 V AC 50/60 Hz for trofazne motors
Kompatibilnost	LC1D
Sastav kontakta strujnog pola	3 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 140 A AC for signalno kolo conforming to IEC 60947-5-1 250 A DC for signalno kolo conforming to IEC 60947-5-1
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	250 A gG at <= 690 V coordination tip 1 for kolo napajanja 200 A gG at <= 690 V coordination tip 2 for kolo napajanja 10 A gG for signalno kolo
Prosečna impedansa	0,6 mΩ - lth 200 A 50 Hz for kolo napajanja
Snaga disipacije po polu	24 W AC-1 7,9 W AC-3 7,9 W AC-3e
[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 Signalno kolo: 690 V u skladu sa IEC 60947-1 Signalno kolo: 600 V CSA sertifikovano Signalno kolo: 600 V UL sertifikovano
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 Ue <= 440 V 0,95 Miliona ciklusa 115 A AC-3 pri Ue <= 440 V 0,95 miliona ciklusa 115 A AC-3e pri Ue <= 440 V
Tip upravljačkog kola	AC pri 50 Hz
Tehnologija kalema	Bez ugrađenog prigušivača
Ograničenje napona upravljačkog kola	0.3...0.6 Uc -40...70 °C propad napona AC 50 Hz 0.85...1.1 Uc -40...55 °C u radu AC 50 Hz 1...1.1 Uc 55...70 °C u radu AC 50 Hz
Udar na snagu u va	300 VA 50 Hz cos phi 0,8 (at 20 °C)
Snaga držanja u va	22 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
Disipacija toplote	3...8 W at 50 Hz
Vreme uključenja/isključenja	6...20 ms otvaranje 20...50 ms zatvaranje
Maksimalni radni ciklus	2400 ciklusa/h pri <60 °C
Povezivanje - priključci	Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 1...2,5 mm² - cable stiffness: fleksibilni sa kablovskim završetkom Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 1...2,5 mm² - cable stiffness: fleksibilni sa kablovskim završetkom Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 1...2,5 mm² - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 1...2,5 mm² - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 1...2,5 mm² - cable stiffness: jednožični bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 1...2,5 mm² - cable stiffness: jednožični bez kablovskog završetka Kolo napajanja: priključak 1 10...120 mm² - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka Kolo napajanja: priključak 2 10...50 mm² - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka Kolo napajanja: priključak 1 10...120 mm² - cable stiffness: fleksibilni sa kablovskim završetkom Kolo napajanja: priključak 2 10...50 mm² - cable stiffness: fleksibilni sa kablovskim završetkom Kolo napajanja: priključak 1 10...120 mm² - cable stiffness: jednožični bez kablovskog završetka Kolo napajanja: priključak 2 10...50 mm² - 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 šestougaona 4 mm Upravljačko kolo: 1,2 N.m - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem pozidiv broj 2
Sastav pomoćnog kontakta	1 NO + 1 NC
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
Minimalni napon preklapanja	17 V for signalno kolo
Minimalna struja preklapanja	5 mA for signalno kolo
Otpornost izolacije	> 10 MOhm 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
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	CSA[RETURN]RINA[RETURN]GL[RETURN]BV[RETURN]UL[RETURN]CCC[RETURN]DNV[R (Lloyds register of shipping)[RETURN]UKCA[RETURN]CE
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	120 mm
Dubina	136 mm
Masa proizvoda	2,5 kg

Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	16,8 cm
Package 1 Width	20,8 cm
Package 1 Length	18,5 cm
Package 1 Weight	2,42 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
-----------	-----------