

Tehničke karakteristike proizvoda Karakteristike

LC1D1156MD

TeSys D kontaktor - 3P(3 NO) - AC-3 - ≤ 440
V 115 A - 220 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 Upravljanje motorom
Kategorija upotrebe	AC-1 AC-3 AC-4 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	220 V DC

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[RETURN]Kolo napajanja: 600 V UL sertifikovano[RETURN]Kolo napajanja: 1000 V u skladu sa IEC 60947-4-1[RETURN]Signalno kolo: 690 V u skladu sa IEC 60947-1[RETURN]Signalno kolo: 600 V CSA sertifikovano[RETURN]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	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
Udarne snaga 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: prstenaste stopice - external diameter: 8 mm Kolo napajanja: prstenaste stopice - external diameter: 25 mm Kolo napajanja: sabirnice 1 - busbar cross section: 5 x 25 mm
Moment pritezanja	Upravljačko kolo: 1,2 N.m - na prstenaste stopice - sa odvijačem matica Ø 6 mm M3.5 Upravljačko kolo: 1,2 N.m - na prstenaste stopice - sa odvijačem Philips No 2 M3.5 Kolo napajanja: 12 N.m - na prstenaste stopice šestougona 13 mm M8 Kolo napajanja: 12 N.m - na sabirnice šestougona 13 mm M8 Upravljačko kolo: 1,2 N.m - na prstenaste stopice - sa odvijačem pozidiv broj 2 M3.5
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	Ploča Šina

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	GL[RETURN]LROS (Lloyds register of shipping) [RETURN]DNV[RETURN]UL[RETURN]RINA[RETURN]GOST[RETURN]BV[RETURN]CCC[RE
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	16,800 cm
Package 1 Width	20,800 cm
Package 1 Length	18,500 cm
Package 1 Weight	2,110 kg
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	2
Package 2 Height	30 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	4,640 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	16
Package 3 Height	75,000 cm
Package 3 Width	80,000 cm
Package 3 Length	60,000 cm
Package 3 Weight	45,120 kg

Održivost ponude

Status održive ponude	Green Premium proizvod
Propis REACh	 REACh Deklaracija
EU RoHS direktiva	U skladu sa izuzecima
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