

Tehničke karakteristike proizvoda

Karakteristike

LC1D383BL

kontaktor TeSys LC1-D - 3 poles - AC-3 440 V
38 A - kalem 24 V DC



Osnovne informacije

Grupa proizvoda	TeSys TeSys Deca
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-3e
Broj polova	3P
[ue] nazivni napon	Kolo napajanja: ≤ 690 V AC 25...400 Hz
[ie] nazivna struja	50 A (at <60 °C) at ≤ 440 V AC AC-1 for kolo napajanja 38 A (at <60 °C) at ≤ 440 V AC AC-3 for kolo napajanja 38 A (at <60 °C) at ≤ 440 V AC AC-3e for kolo napajanja
[Uc] control circuit voltage	24 V DC

Dopunske informacije

Snaga motora kw	18,5 KW at 380...400 V AC 50 Hz (AC-3) 18,5 KW at 500 V AC 50 Hz (AC-3) 18,5 KW at 660...690 V AC 50 Hz (AC-3) 18,5 KW at 415...440 V AC 50 Hz (AC-3) 9 KW at 220...230 V AC 50 Hz (AC-3) 7,5 KW at 400 V AC 50 Hz (AC-4) 18,5 KW at 380...400 V AC 50 Hz (AC-3e) 18,5 KW at 500 V AC 50 Hz (AC-3e) 18,5 KW at 660...690 V AC 50 Hz (AC-3e) 18,5 KW at 415...440 V AC 50 Hz (AC-3e) 9 kW at 220...230 V AC 50 Hz (AC-3e)
Snaga motora HP (UL / CSA)	2 Hp at 115 V AC 60 Hz for monofazne motors 5 Hp at 230/240 V AC 60 Hz for monofazne motors 10 Hp at 200/208 V AC 60 Hz for trofazne motors 10 Hp at 230/240 V AC 60 Hz for trofazne motors 20 Hp at 460/480 V AC 60 Hz for trofazne motors 25 hp at 575/600 V AC 60 Hz for trofazne motors
Kompatibilnost	LC1D
Sastav kontakta strujnog pola	3 NO
Prednja korica	Sa
[ith] dozvoljena termička struja u vazduhu	10 A (at 60 °C) for upravljačko kolo 50 A (at 60 °C) for kolo napajanja
Irms nazivna moć uključenja	250 A DC for upravljačko kolo conforming to IEC 60947-5-1 550 A at 440 V for kolo napajanja conforming to IEC 60947
Nazivna prekidna moć	550 A at 440 V for kolo napajanja conforming to IEC 60947
Pripadajući osigurač	10 A gG for upravljačko kolo conforming to IEC 60947-5-1 63 A at ≤ 690 V coordination tip 1 for kolo napajanja 63 A at ≤ 690 V coordination tip 2 for kolo napajanja
Prosečna impedansa	2 mΩ - Ith 50 A 50 Hz for kolo napajanja

Snaga disipacije po polu	3 W AC-3 5 W AC-1 3 W AC-3e
[ui] nazivni napon izolacije	Upravljačko kolo: 600 V CSA sertifikovano Upravljačko kolo: 600 V UL sertifikovano Kolo napajanja: 600 V CSA sertifikovano Kolo napajanja: 600 V UL sertifikovano Upravljačko kolo: 690 V u skladu sa IEC 60947-4-1 Kolo napajanja: 690 V u skladu sa IEC 60947-4-1
Kategorija prenapona	III
[uimp] nazivni podnosivi impulsni napon	6 kV u skladu sa IEC 60947
Nivo sigurnosne pouzdanosti	B10d = 1369863 ciklusa kontaktor sa nazivnim opterećenjem u skladu sa EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 ciklusa kontaktor sa mehaničkim opterećenjem u skladu sa EN/ISO 13849-1
Mehanička trajnost	30000000 ciklusa
Tip upravljačkog kola	DC niska potrošnja
Tehnologija kalema	Ugrađeni dvosmerni limiter
Ograničenje napona upravljačkog kola	0.1...0.3 Uc -40...70 °C propad napona DC 0.8...1.25 Uc -40...60 °C u radu DC 1...1.25 Uc 60...70 °C u radu DC
Udarna snaga u w	2,4 W 20 °C)
Snaga držanja u w	2,4 W pri 20 °C
Vreme uključenja/isključenja	77 ±15 % ms zatvaranje 25 ±20 % ms otvaranje
Vremenska konstanta	28 milisekundi
Maksimalni radni ciklus	3600 ciklusa/h pri <60 °C
Povezivanje - priključci	Upravljačko kolo: opružni priključni blokovi 1 2,5 mm ² - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: opružni priključni blokovi 2 2,5 mm ² - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka Kolo napajanja: opružni priključni blokovi 1 4 mm ² - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka Kolo napajanja: opružni priključni blokovi 2 4 mm ² - cable stiffness: fleksibilni bez kablovskog završetka
Sastav pomoćnog kontakta	1 NO + 1 NC
Minimalni napon preklapanja	17 V for upravljačko kolo
Minimalna struja preklapanja	5 mA for upravljačko kolo
Otpornost izolacije	> 10 MOhm for upravljačko kolo
Vreme nepreklapanja	1,5 Milisekundi pri isključenju između NC i NO kontakta 1,5 milisekundi pri ukupu između NC i NO kontakta
Nosači za montažu	Ploča Šina

Okruženje

Standardi	UL 508 EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 CSA C22.2 No 14 IEC 60335-1
Sertifikacija proizvoda	LROS (Lloyds register of shipping) [RETURN]GOST[RETURN]CCC[RETURN]RINA[RETURN]BV[RETURN]CSA[RETURN]DNV[RET
Ip stepen zaštite	IP2x u skladu sa IEC 60529 IP2x u skladu sa VDE 0106
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
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	Udara na kontaktor u radu (15 Gn za 11 ms) Udara na kontaktor koji nije u radu (8 Gn za 11 ms) Vibracije na kontaktor koji nije u radu (2 Gn, 5...300 Hz) Vibracije na kontaktor u radu (4 Gn, 5...300 Hz)
Visina	99 mm
Širina	45 mm

Dubina	101 mm
Masa proizvoda	0,54 kg

Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	11,4 cm
Package 1 Width	11,0 cm
Package 1 Length	5,5 cm
Package 1 Weight	604,0 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	15
Package 2 Height	15,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	9,434 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
Bez PVC	Da

Ugovorna garancija

Garancija	18 months
-----------	-----------