

Tehničke karakteristike
proizvoda
Karakteristike

LC1D183MD

TeSys D kontaktor - 3P(3 NO) - AC-3 - \leq 440
V 18 A - 220 V DC kalem





Osnovne informacije

Grupa proizvoda	TeSys
Ime proizvoda	TeSys D
Tip proizvoda ili komponente	Kontaktor
Kratko ime uređaja	LC1D
Primena kontaktora	Upravljanje motorom Rezistivno opterećenje
Kategorija upotrebe	AC-3 AC-1 AC-4
Broj polova	3P
Power pole contact composition	3 NO
[ue] nazivni napon	Power circuit: ≤ 690 V AC 25...400 Hz Power circuit: ≤ 300 V DC
[ie] nazivna struja	18 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 440 V AC AC-3 for power circuit 32 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 440 V AC AC-1 for power circuit
Snaga motora kw	4 KW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 7.5 KW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 9 KW pri 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 10 KW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 10 KW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 4 kW pri 400 V AC 50/60 Hz (AC-4)
Motor power HP (UL / CSA)	1 Hp pri 115 V AC 50/60 Hz za monofazne motori 3 Hp pri 230/240 V AC 50/60 Hz za monofazne motori 5 Hp pri 200/208 V AC 50/60 Hz za trofazne motori 5 Hp pri 230/240 V AC 50/60 Hz za trofazne motori 10 Hp pri 460/480 V AC 50/60 Hz za trofazne motori 15 hp pri 575/600 V AC 50/60 Hz za trofazne motori
Tip upravljačkog kola	DC standard
Napon upravljačkog kola	220 V DC
Sastav pomoćnog kontakta	1 NO + 1 NC
[uimp] nazivni podnosivi impulsni napon	6 kV conforming to IEC 60947
Kategorija prenapona	III
[ith] dozvoljena termička struja u vazduhu	25 A (at 60 °C) for power circuit 10 A (at 60 °C) for signalling circuit
Irms nazivna moć uključenja	140 A AC for signalling circuit conforming to IEC 60947-5-1 250 A DC for signalling circuit conforming to IEC 60947-5-1 300 A at 440 V for power circuit conforming to IEC 60947
Nazivna prekidna moć	300 A at 440 V for power circuit conforming to IEC 60947
[icw] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja	145 A 40 °C - 10 s for power circuit 240 A 40 °C - 1 s for power circuit 40 A 40 °C - 10 min for power circuit 84 A 40 °C - 1 min for power circuit 100 A - 1 s for signalling circuit 120 A - 500 ms for signalling circuit 140 A - 100 ms for signalling circuit
Pripadajući osigurač	10 A gG for signalling circuit conforming to IEC 60947-5-1 50 A gG at ≤ 690 V coordination type 1 for power circuit 35 A gG at ≤ 690 V coordination type 2 for power circuit
Prosečna impedansa	2.5 mOhm - Ith 25 A 50 Hz for power circuit

[ui] nazivni napon izolacije	Power circuit: 690 V conforming to IEC 60947-4-1 Power circuit: 600 V CSA certified Power circuit: 600 V UL certified Signalling circuit: 690 V conforming to IEC 60947-1 Signalling circuit: 600 V CSA certified Signalling circuit: 600 V UL certified
Električna trajnost	1.65 Mcycles 18 A AC-3 at $U_e \leq 440$ V 1 Mcycles 32 A AC-1 at $U_e \leq 440$ V
Snaga disipacije po polu	2.5 W AC-1 0.8 W AC-3
Front cover	Sa
Nosači za montažu	Šina Ploča
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 proizvođača	UL GL CCC RINA CSA GOST DNV LROS (Lloyds register of shipping) BV
Povezivanje - priključci	Control circuit: spring terminals 1 cable(s) 2.5 mm ² flexible without cable end Control circuit: spring terminals 2 cable(s) 2.5 mm ² flexible without cable end Kolo napajanja: opružni priključni blokovi 1 kabl(ovi) 4 mm ² fleksibilni bez kablovskog završetka Kolo napajanja: opružni priključni blokovi 2 kabl(ovi) 4 mm ² fleksibilni bez kablovskog završetka
Vreme uključenja/ isključenja	53.55...72.45 ms closing 16...24 ms opening
Nivo sigurnosne pouzdanosti	B10d = 1369863 cycles contactor with nominal load conforming to EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cycles contactor with mechanical load conforming to EN/ISO 13849-1
Mehanička trajnost	30 miliona ciklusa
Maksimalni radni ciklus	3600 cyc/h 60 °C

Dopunske informacije

Tehnologija kalema	Sa ugrađenim prigušivačem
Ograničenje napona upravljačkog kola	0.1...0.25 U_c (-40...70 °C):drop-out DC 0.7...1.25 U_c (-40...60 °C):operational DC 1...1.25 U_c (60...70 °C):operational DC
Vremenska konstanta	28 milisekundi
Udarna snaga u w	5.4 W (at 20 °C)
Snaga držanja u w	5.4 W at 20 °C
Tip pomoćnog kontakta	Type mechanically linked 1 NO + 1 NC conforming to IEC 60947-5-1 Type mirror contact 1 NC conforming to IEC 60947-4-1
Frekvencija signalnog kola	25...400 Hz
Minimalna struja preklapanja	5 mA for signalling circuit
Minimalni napon preklapanja	17 V for signalling circuit
Vreme nepreklapanja	1.5 Ms on de-energisation between NC and NO contact 1.5 ms on energisation between NC and NO contact
Otpornost izolacije	> 10 MOhm for signalling circuit
Kompatibilnost kontakta	M4
Kompatibilnost	LC1D

Okruženje

Ip stepen zaštite	IP20 front face conforming to IEC 60529
Zaštitni tretman	TH conforming to IEC 60068-2-30
Stepen zaprljanosti	3
Temperatura okoline za rad	-40...60 °C 60...70 °C with derating
Temperatura okoline za skladištenje	-60...80 °C
Nadmorska visina za rad uređaja	0...3000 m
Otpornost na vatru	850 °C conforming to IEC 60695-2-1
Otpornost na plamen	V1 conforming to UL 94
Mehanička robusnost	Vibrations contactor open: 2 Gn, 5...300 Hz Vibrations contactor closed: 4 Gn, 5...300 Hz Shocks contactor open: 10 Gn for 11 ms Shocks contactor closed: 15 Gn for 11 ms
Visina	99 mm
Širina	45 mm
Dubina	101 mm
Masa proizvoda	0,49 kg

Pakovanje

Pakovanje 1 težina	0,583 kg
Pakovanje 1 visina	0,540 dm
Pakovanje 1 širina	1,080 dm
Pakovanje 1 dužina	1,150 dm

Održivost ponude

Status održive ponude	Green Premium proizvod
Propis REACH	REACH Deklaracija
EU RoHS direktiva	Usaglašeno EU RoHS Deklaracija
Bez žive	Da
Informacije o RoHS izuzecima	Da
RoHS regulativa za Kinu	RoHS Deklaracija Za Kinu
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 meseci
-----------	-----------