

Tehničke karakteristike proizvoda Karakteristike

LC2D18BL

TeSys D kontaktor za promenu smeru-3P(3
NO)-AC-3 - $\leq$ 440 V 18 A - 24 V DC kalem





Osnovne informacije

Grupa proizvoda	TeSys
Ime proizvoda	TeSys D
Tip proizvoda ili komponente	Kontaktor za promenu smera
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	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 Hz 7.5 KW at 380...400 V AC 50 Hz 9 KW at 415...440 V AC 50 Hz 10 KW at 500 V AC 50 Hz 10 kW at 660...690 V AC 50 Hz
Motor power HP (UL / CSA)	1 Hp at 115 V AC 60 Hz for 1 phase motors 3 Hp at 230/240 V AC 60 Hz for 1 phase motors 5 Hp at 200/208 V AC 60 Hz for 3 phases motors 5 Hp at 230/240 V AC 60 Hz for 3 phases motors 10 Hp at 460/480 V AC 60 Hz for 3 phases motors 15 hp at 575/600 V AC 60 Hz for 3 phases motors
Tip upravljačkog kola	DC low consumption
Napon upravljačkog kola	24 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	10 A (at 60 °C) for signalling circuit 32 A (at 60 °C) for power 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	40 A 40 °C - 10 min for power circuit 84 A 40 °C - 1 min for power circuit 145 A 40 °C - 10 s for power circuit 240 A 40 °C - 1 s 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 32 A 50 Hz for power circuit

[ui] nazivni napon izolacije	Kolo napajanja: 690 V u skladu sa 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 Ue ≤ 440 V 1 Mcycles 32 A AC-1 at Ue ≤ 440 V
Snaga disipacije po polu	0,8 W AC-3 2.5 W AC-1
Front cover	Sa
Tip blokade	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
Sertifikacija proizvoda	UL DNV GL LROS (Lloyds register of shipping) BV RINA CCC GOST CSA
Povezivanje - priključci	Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1... 4 mm ² flexible without cable end Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1... 4 mm ² flexible without cable end Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1... 4 mm ² flexible with cable end Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1... 2.5 mm ² flexible with cable end Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1... 4 mm ² solid Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1... 4 mm ² solid Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 1 kabl(ovi) 1,5...6 mm ² fleksibilni bez kablovskog završetka Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 2 kabl(ovi) 1,5...6 mm ² fleksibilni bez kablovskog završetka Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 1 kabl(ovi) 1...6 mm ² fleksibilni sa Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 2 kabl(ovi) 1...4 mm ² fleksibilni sa Power circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1.5...6 mm ² solid Power circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1.5... 6 mm ² solid
Moment pritezanja	Power circuit: 1.7 N.m - on screw clamp terminals - with screwdriver flat Ø 6 mm Power circuit: 1.7 N.m - on screw clamp terminals - with screwdriver Philips No 2 Control circuit: 1.7 N.m - on screw clamp terminals - with screwdriver flat Ø 6 mm Control circuit: 1.7 N.m - on screw clamp terminals - with screwdriver Philips No 2
Vreme uključenja/isključenja	65.45...88.55 ms closing 20...30 ms opening
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	30 miliona ciklusa
Maksimalni radni ciklus	3600 cyc/h 60 °C

Dopunske informacije

Tehnologija kalema	Ugrađeni dvosmerni limiter
Ograničenje napona upravljačkog kola	0.1...0.3 Uc (-40...70 °C):drop-out DC 0.8...1.25 Uc (-40...60 °C):operational DC 1...1.25 Uc (60...70 °C):operational DC
Vremenska konstanta	40 milisekundi
Udar na snagu u w	2.4 W (at 20 °C)
Snaga držanja u w	2.4 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 za signalno kolo
Minimalni napon preklapanja	17 V za signalno kolo
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 za signalno kolo
Kompatibilnost kontakta	M5
Kompatibilnost	LC2D
Motor power range	4...6 KW pri 200...240 V trofazne 7...11 KW pri 380...440 V trofazne 7...11 kW pri 480...500 V trofazne
Tip motornog pokretača	Kontaktor za promenu smera
Napon kalema kontaktora	24 V DC low consumption

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 u skladu sa 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	77 mm
Širina	90 mm
Dubina	95 mm
Masa proizvoda	1,037 kg

Pakovanje

Tip jedinice pakovanja 1	PCE
Broj jedinica u pakovanju 1	1
Pakovanje 1 težina	1,152 kg
Pakovanje 1 visina	9,5 cm
Pakovanje 1 širina	10,8 cm
Pakovanje 1 dužina	11,5 cm
Pakovanje 2 težina	7,367 kg

Održivost ponude

Status održive ponude	Green Premium proizvod
Propis REACh	REACh Deklaracija
REACh bez SVHC	Da
EU RoHS direktiva	Usaglašeno EU RoHS Deklaracija
Bez toksičnih teških metala	Da
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 months
-----------	-----------