

Tehničke karakteristike proizvoda

Karakteristike

LC2D093BL

Reversing Contactor, TeSys Deca, 3P(3NO),
AC-3, $\leq 440V$, 9A, 24V DC low consumption
coil, spring terminals





Osnovne informacije

Grupa proizvoda	TeSys TeSys Deca
Ime proizvoda	TeSys D TeSys Deca
Tip proizvoda ili komponente	Kontaktor za promenu smera
Kratko ime uređaja	LC2D
Primena kontaktora	Rezistivno opterećenje Upravljanje motorom
Kategorija upotrebe	AC-1 AC-3 AC-3e
Prezentacija uređaja	Prefabrikovan sa promenom redosleda faza
Broj polova	3P
Power pole contact composition	3 NO
[ue] nazivni napon	Kolo napajanja: ≤ 690 V AC 25...400 Hz Kolo napajanja: ≤ 300 V DC
[ie] nazivna struja	9 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 440 V AC AC-3 for kolo napajanja 16 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 440 V AC AC-1 for kolo napajanja
Snaga motora kw	2,2 KW at 220...230 V AC 50...60 Hz 4 KW at 380...400 V AC 50...60 Hz 4 KW at 415 V AC 50...60 Hz 4 KW at 440 V AC 50...60 Hz 5,5 KW at 500 V AC 50...60 Hz 5,5 kW at 660...690 V AC 50...60 Hz
Motor power HP (UL / CSA)	0,5 Hp at 115 V AC 60 Hz for monofazne motors 1 Hp at 230/240 V AC 60 Hz for monofazne motors 2 Hp at 200/208 V AC 60 Hz for trofazne motors 2 Hp at 230/240 V AC 60 Hz for trofazne motors 5 Hp at 460/480 V AC 60 Hz for trofazne motors 7,5 hp at 575/600 V AC 60 Hz for trofazne motors
Tip upravljačkog kola	DC niska potrošnja
Napon upravljačkog kola	24 V DC
Sastav pomoćnog kontakta	1 NO + 1 NC
[uimp] nazivni podnosivi impulsni napon	6 kV u skladu sa IEC 60947
Kategorija prenapona	III
[ith] dozvoljena termička struja u vazduhu	16 A (at 60 °C) for kolo napajanja 10 A (at 60 °C) for signalno kolo
Irms nazivna moć uključanja	250 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	250 A at 440 V for kolo napajanja conforming to IEC 60947
[icw] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja	30 A 40 °C - 10 min for kolo napajanja 61 A 40 °C - 1 min for kolo napajanja 105 A 40 °C - 10 s for kolo napajanja 210 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	25 A gG at ≤ 690 V coordination tip 1 for kolo napajanja 20 A gG at ≤ 690 V coordination tip 2 for kolo napajanja 10 A gG for signalno kolo conforming to IEC 60947-5-1
Prosečna impedansa	2,5 mΩ - Ith 16 A 50 Hz for kolo napajanja

[ui] nazivni napon izolacije	Kolo napajanja: 690 V u skladu sa IEC 60947-4-1 Kolo napajanja: 600 V CSA sertifikovano Kolo napajanja: 600 V UL sertifikovano Signalno kolo: 690 V u skladu sa IEC 60947-1 Signalno kolo: 600 V CSA sertifikovano Signalno kolo: 600 V UL sertifikovano
Električna trajnost	0,6 Miliona ciklusa 25 A AC-1 pri $U_e \leq 440$ V 2 Miliona ciklusa 9 A AC-3 pri $U_e \leq 440$ V 2 miliona ciklusa 9 A AC-3e pri $U_e \leq 440$ V
Snaga disipacije po polu	0,2 W AC-3 1,56 W AC-1 0,2 W AC-3e
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 IEC 60335-1
Sertifikacija proizvoda	DNV[RETURN]CSA[RETURN]CCC[RETURN]UL[RETURN]GL[RE (Lloyds register of shipping) [RETURN]BV[RETURN]RINA[RETURN]GOST[RETURN]UKCA
Povezivanje - priključci	Kolo napajanja: opružni priključni blokovi 1 kabl(ovi) 2,5 mm ² fleksibilni bez kablovskog završetka Kolo napajanja: opružni priključni blokovi 2 kabl(ovi) 2,5 mm ² fleksibilni bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: opružni priključni blokovi 1 kabl(ovi) 2,5 mm ² fleksibilni bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: opružni priključni blokovi 2 kabl(ovi) 2,5 mm ² fleksibilni bez kablovskog završetka
Moment pritezanja	Upravljačko kolo: 1,7 N.m - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem pozidiv broj 2 Kolo napajanja: 2,5 N.m - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem pozidiv broj 2
Vreme uključenja/ isključenja	65.45...88.55 ms zatvaranje 20...30 ms otvaranje
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 ciklusa/h pri ≤ 60 °C

Dopunske informacije

Tehnologija kalema	Ugrađeni dvosmerni limiter
Ograničenje napona upravljačkog kola	0.1...0.3 U_c -40...70 °C propad napona DC 0.8...1.25 U_c -40...60 °C u radu DC 1...1.25 U_c 60...70 °C u radu DC
Vremenska konstanta	40 milisekundi
Udarna snaga u w	2,4 W 20 °C)
Snaga držanja u w	2,4 W pri 20 °C
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
Minimalna struja preklapanja	5 mA for signalno kolo
Minimalni napon preklapanja	17 V 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
Otpornost izolacije	> 10 MOhm for signalno kolo

Okruženje

Ip stepen zaštite	IP20 prednja strana u skladu sa IEC 60529
Klimatska izdržljivost	U skladu sa IACS E10 U skladu sa IEC 60947-1 Annex Q category D
Zaštitni tretman	TH u skladu sa IEC 60068-2-30
Stepen zaprljanosti	3
Temperatura okoline za rad	-40...60 °C 60...70 °C sa promenom karakteristika
Temperatura okoline za skladištenje	-60...80 °C
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 kontaktor nije u radu: 10 Gn za 11 ms Udara na kontaktor u radu: 15 Gn za 11 ms
Visina	99 mm
Širina	90 mm
Dubina	95 mm
Masa proizvoda	1,017 kg

Pakovanje

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	13,5 cm
Package 1 Width	11,4 cm
Package 1 Length	11 cm
Package 1 Weight	1,224 kg
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	5
Package 2 Height	15 cm
Package 2 Width	30 cm
Package 2 Length	40 cm
Package 2 Weight	6,458 kg

Održivost ponude

Status održive ponude	Green Premium proizvod
Propis REACH	 REACH Deklaracija
EU RoHS direktiva	У складу са изузецима
Bez toksičnih teških metala	Da
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
-----------	-----------