

Tehničke karakteristike
proizvoda
Karakteristike

LC1D093BL
TeSys D kontaktor - 3P(3 NO) - AC-3 - \leq 440
V 9 A - 24 V DC kalem





Osnovne informacije

Grupa proizvoda	TeSys TeSys Deca
Ime proizvoda	TeSys D TeSys Deca
Tip proizvoda ili komponente	Kontaktor
Kratko ime uređaja	LC1D
Primena kontaktora	Rezistivno opterećenje Upravljanje motorom
Kategorija upotrebe	AC-1 AC-3 AC-4 AC-3e
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 60 °C) pri ≤ 440 V AC AC-3 za kolo napajanja 20 A 60 °C) pri ≤ 440 V AC AC-1 za kolo napajanja 9 A 60 °C) pri ≤ 440 V AC AC-3e za kolo napajanja
Snaga motora kw	2,2 KW pri 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 4 KW pri 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 4 KW pri 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 5,5 KW pri 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 5,5 KW pri 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 2,2 KW pri 400 V AC 50/60 Hz (AC-4) 2,2 KW pri 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 4 KW pri 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 4 KW pri 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 5,5 KW pri 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 5,5 kW pri 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3e)
Motor power HP (UL / CSA)	1 Hp pri 230/240 V AC 50/60 Hz za monofazne motori 2 Hp pri 200/208 V AC 50/60 Hz za trofazne motori 2 Hp pri 230/240 V AC 50/60 Hz za trofazne motori 5 Hp pri 460/480 V AC 50/60 Hz za trofazne motori 7,5 Hp pri 575/600 V AC 50/60 Hz za trofazne motori 0,33 hp pri 115 V AC 50/60 Hz za monofazne motori
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	10 A pri <60 °C za signalno kolo 16 A pri <60 °C za kolo napajanja
Irms nazivna moć uključenja	250 A pri 440 V za kolo napajanja u skladu sa IEC 60947 140 A AC za signalno kolo u skladu sa IEC 60947-5-1 250 A DC za signalno kolo u skladu sa IEC 60947-5-1
Nazivna prekidna moć	250 A pri 440 V za kolo napajanja u skladu sa IEC 60947
[icw] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja	105 A pri <40 °C - 10 s za kolo napajanja 210 A pri <40 °C - 1 s za kolo napajanja 30 A pri <40 °C - 10 min za kolo napajanja 61 A pri <40 °C - 1 min za kolo napajanja 100 A - 1 s za signalno kolo 120 A - 500 ms za signalno kolo 140 A - 100 ms za signalno kolo

Pripadajući osigurač	10 A gG za signalno kolo u skladu sa IEC 60947-5-1 25 A gG pri ≤ 690 V koordinacija tip 1 za kolo napajanja 20 A gG pri ≤ 690 V koordinacija tip 2 za kolo napajanja
Prosečna impedansa	2,5 m Ω - lth 16 A 50 Hz za 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	1,56 W AC-1 0,2 W AC-3 0,2 W AC-3e
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 IEC 60335-1
Sertifikacija proizvoda	UL GOST CSA CCC GL BV LROS (Lloyds register of shipping) DNV RINA 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 pozidriv No 2 Kolo napajanja: 2,5 N.m - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem pozidriv No 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
Udarne 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 za signalno kolo
Minimalni napon preklapanja	17 V za 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 za signalno kolo

Okruženje

Ip stepen zaštite	IP20 prednja strana u skladu sa IEC 60529
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
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	45 mm
Dubina	95 mm
Masa proizvoda	0,48 kg

Pakovanje

Tip jedinice pakovanja 1	PCE
Broj jedinica u pakovanju 1	1
Pakovanje 1 težina	560 g
Pakovanje 1 visina	5,5 cm
Pakovanje 1 širina	11 cm
Pakovanje 1 dužina	10,3 cm
Tip jedinice pakovanja 2	S02
Broj jedinica u pakovanju 2	15
Pakovanje 2 težina	8,855 kg
Pakovanje 2 visina	15 cm
Pakovanje 2 širina	30 cm
Pakovanje 2 visina	40 cm
Tip jedinice pakovanja 3	PAL
Broj jedinica u pakovanju 3	240
Pakovanje 3 težina	150,18 kg
Pakovanje 3 visina	77 cm
Pakovanje 3 širina	80 cm
Pakovanje 3 visina	60 cm

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 meseci