

Tehničke karakteristike proizvoda Karakteristike

LC2DT40BD

TeSys D kontaktor za izmenu napaj.-4P(4NO)-
AC-1 - ≤ 440 V 40 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
Kategorija upotrebe	AC-1
Prezentacija uređaja	Prefabrikovan sa promenom redosleda faza
Broj polova	4P
Power pole contact composition	4 NO
[ue] nazivni napon	Power circuit: ≤ 690 V AC 25...400 Hz Power circuit: ≤ 300 V DC
[ie] nazivna struja	40 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 440 V AC AC-1 for power circuit
Tip upravljačkog kola	DC standard
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 40 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 60947-5-1 450 A at 440 V for power circuit conforming to IEC 60947
Nazivna prekidna moć	450 A at 440 V for power circuit conforming to IEC 60947
[icw] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja	50 A 40 °C - 10 min for power circuit 120 A 40 °C - 1 min for power circuit 240 A 40 °C - 10 s for power circuit 380 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 63 A gG at ≤ 690 V coordination type 1 for power circuit 40 A gG at ≤ 690 V coordination type 2 for power circuit
Prosečna impedansa	2 mOhm - Ith 40 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	1.4 Mcycles 40 A AC-1 at $U_e \leq 440$ V
Snaga disipacije po polu	3.2 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
Sertifikacije proizvoda	BV CCC CSA DNV GL RINA UL EAC
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 without cable end Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1... 4 mm ² solid without cable end Power circuit: connector 1 cable(s) 2.5... 10 mm ² flexible without cable end Power circuit: connector 2 cable(s) 2.5... 10 mm ² flexible without cable end Power circuit: connector 1 cable(s) 2.5... 10 mm ² flexible with cable end Power circuit: connector 2 cable(s) 2.5... 10 mm ² flexible with cable end Power circuit: connector 1 cable(s) 2.5... 16 mm ² solid without cable end Power circuit: connector 2 cable(s) 2.5...16 mm ² solid without cable end
Moment pritezanja	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 Power circuit: 1.7 N.m - on connector - with screwdriver flat Ø 6 mm Power circuit: 1.7 N.m - on connector - with screwdriver Philips No 2
Vreme uključenja/ isključenja	53.55...72.45 ms closing 16...24 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 Mcycles
Maksimalni radni ciklus	3600 cyc/h 60 °C

Dopunske informacije

Tehnologija kalema	Ugrađeni dvosmerni limiter
Ograničenje napona upravljačkog kola	0.1...0.25 Uc (-40...70 °C):drop-out DC 0.7...1.25 Uc (-40...60 °C):operational DC 1...1.25 Uc (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 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	M7
Kompatibilnost	LC2D

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 closed: 15 Gn for 11 ms Shocks contactor open: 8 Gn for 11 ms
Visina	91 mm
Širina	90 mm
Dubina	98 mm
Masa proizvoda	0,85 kg

Pakovanje

Pakovanje 1 težina	0,870 kg
Pakovanje 1 visina	0,908 dm
Pakovanje 1 širina	0,900 dm
Pakovanje 1 dužina	0,995 dm

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
-----------	-----------