

Tehničke karakteristike
proizvoda
Karakteristike

LC1D098ED

TeSys D kontaktor - 4P(2 NO + 2 NC) - AC-1 -
≤ 440 V 20 A - 48 V DC kalem





Osnovne informacije

Grupa proizvoda	TeSys
Ime proizvoda	TeSys D
Tip proizvoda ili komponente	Kontaktor
Kratko ime uređaja	LC1D
Primena kontaktora	Rezistivno opterećenje
Kategorija upotrebe	AC-1
Broj polova	4P
Power pole contact composition	2 NO + 2 NC
[ue] nazivni napon	Power circuit: ≤ 690 V AC 25...400 Hz Power circuit: ≤ 300 V DC
[ie] nazivna struja	25 A (at ≤ 60 °C) at ≤ 440 V AC AC-1 for power circuit
Tip upravljačkog kola	DC standard
Napon upravljačkog kola	48 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	250 A at 440 V for power circuit conforming to IEC 60947 140 A AC for signalling circuit conforming to IEC 60947-5-1 250 A DC for signalling circuit conforming to IEC 60947-5-1
Nazivna prekidna moć	250 A at 440 V for power circuit conforming to IEC 60947
[icw] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja	105 A 40 °C - 10 s for power circuit 210 A 40 °C - 1 s for power circuit 30 A 40 °C - 10 min for power circuit 61 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 25 A gG at ≤ 690 V coordination type 1 for power circuit 20 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	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	0.6 Mcycles 25 A AC-1 at $U_e \leq 440$ V
Snaga disipacije po polu	1.56 W AC-1
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 proizvoda	UL GL CCC DNV GOST RINA LROS (Lloyds register of shipping) BV CSA
Povezivanje - priključci	Power circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1... 4 mm ² flexible without cable end Power circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1... 4 mm ² flexible without cable end Power circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1... 4 mm ² flexible with cable end Power circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1... 2.5 mm ² flexible with cable end Power circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1... 4 mm ² solid without cable end Power circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1... 4 mm ² solid without cable end 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
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	53.55...72.45 ms closing 16...24 ms otvaranje
Nivo sigurnosne pouzdanosti	B10d = 1369863 ciklusa kontaktora sa nazivnim opterećenjem u skladu sa EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 ciklusa kontaktora 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...0.25 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	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 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	85 mm
Širina	45 mm
Dubina	99 mm
Masa proizvoda	0,525 kg

Pakovanje

Pakovanje 1 težina	0,355 kg
Pakovanje 1 visina	0,848 dm
Pakovanje 1 širina	0,458 dm
Pakovanje 1 dužina	0,920 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 months
-----------	-----------