

Tehničke karakteristike proizvoda Karakteristike

LC1D188D7

TeSys D kontaktor - 4P(2 NO + 2 NC) - AC-1 -
≤ 440 V 32 A - 42 V AC 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	Kolo napajanja: ≤ 690 V AC 25...400 Hz Power circuit: ≤ 300 V DC
[ie] nazivna struja	32 A 60 °C) pri ≤ 440 V AC AC-1 za kolo napajanja
Tip upravljačkog kola	AC at 50/60 Hz
Napon upravljačkog kola	42 V AC 50/60 Hz
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 pri ≤ 60 °C za signalno kolo 32 A pri ≤ 60 °C za kolo napajanja
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 pri 440 V za kolo napajanja u skladu sa IEC 60947
Nazivna prekidna moć	300 A pri 440 V za kolo napajanja u skladu sa IEC 60947
[icw] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja	145 A 40 °C - 10 s for power circuit 240 A pri ≤ 40 °C - 1 s za kolo napajanja 40 A pri ≤ 40 °C - 10 min za kolo napajanja 84 A pri ≤ 40 °C - 1 min za kolo napajanja 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 za signalno kolo u skladu sa IEC 60947-5-1 50 A gG pri ≤ 690 V koordinacija tip 1 za kolo napajanja 35 A gG pri ≤ 690 V koordinacija tip 2 za kolo napajanja
Prosečna impedansa	2.5 mOhm - lth 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 miliona ciklusa 32 A AC-1 pri $U_e \leq 440$ V
Snaga disipacije po polu	2,5 W AC-1
Front cover	Sa
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	DNV RINA GOST CSA GL CCC BV UL LROS (Lloyds register of shipping)
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 Kolo napajanja: priključak 1 kabl(ovi) 2,5... 10 mm ² fleksibilni bez kablovskog završetka Kolo napajanja: priključak 2 kabl(ovi) 2,5... 10 mm ² fleksibilni bez kablovskog završetka Kolo napajanja: priključak 1 kabl(ovi) 2,5... 10 mm ² fleksibilni sa Kolo napajanja: priključak 2 kabl(ovi) 2,5... 10 mm ² fleksibilni sa Kolo napajanja: priključak 1 kabl(ovi) 2,5... 16 mm ² jednožični bez kablovskog završetka Kolo napajanja: priključak 2 kabl(ovi) 2,5... 16 mm ² jednožični bez kablovskog završetka
Moment pritezanja	Upravljačko kolo: 1,7 N.m - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem matica Ø 6 mm Upravljačko kolo: 1,7 N.m - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem 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	12...22 ms closing 4...19 ms opening
Nivo sigurnosne pouzdanosti	B10d = 1369863 cycles contactor with nominal load conforming to EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cycles contactor with mechanical load conforming to EN/ISO 13849-1
Mehanička trajnost	15 miliona ciklusa
Maksimalni radni ciklus	3600 ciklusa/h pri <60 °C

Dopunske informacije

Tehnologija kalema	Bez ugrađenog prigušivača
Ograničenje napona upravljačkog kola	0.3...0.6 Uc (-40...70 °C):drop-out AC 50/60 Hz 0.8...1.1 Uc (-40...60 °C):operational AC 50 Hz 0.85...1.1 Uc (-40...60 °C):operational AC 60 Hz 1...1.1 Uc (60...70 °C):operational AC 50/60 Hz
Udar na snagu u va	70 VA 60 Hz cos phi 0.75 (at 20 °C) 70 VA 50 Hz cos phi 0.75 (at 20 °C)
Snaga držanja u va	7.5 VA 60 Hz cos phi 0.3 (at 20 °C) 7 VA 50 Hz cos phi 0.3 (at 20 °C)
Disipacija toplote	2...3 W at 50/60 Hz
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 for signalling circuit
Minimalni napon preklapanja	17 V for signalling circuit
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 for signalling circuit

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 conforming to UL 94
Mehanička robusnost	Vibrations contactor open: 2 Gn, 5...300 Hz Vibrations contactor closed: 4 Gn, 5...300 Hz Udara kontaktor nije u radu: 10 Gn za 11 ms Shocks contactor closed: 15 Gn for 11 ms
Visina	105 mm
Širina	45 mm
Dubina	99 mm
Masa proizvoda	0,425 kg

Packing Units

Pakovanje 1 težina	0,435 kg
Pakovanje 1 visina	0,908 dm
Pakovanje 1 širina	0,450 dm
Pakovanje 1 dužina	0,995 dm

Offer Sustainability

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