

Tehničke karakteristike  
proizvoda  
Karakteristike

LC1D386P7

TeSys D kontaktor - 3P(3 NO) - AC-3 -  $\leq$  440  
V 38 A - 230 V AC 50/60 Hz kalem





## Osnovne informacije

Grupa proizvoda	TeSys
Ime proizvoda	TeSys D
Tip proizvoda ili komponente	Kontaktor
Kratko ime uređaja	LC1D
Primena kontaktora	Rezistivno opterećenje Upravljanje motorom
Kategorija upotrebe	AC-1 AC-4 AC-3
Broj polova	3P
Power pole contact composition	3 NO
[ue] nazivni napon	Power circuit: $\leq 690$ V AC 25...400 Hz Power circuit: $\leq 300$ V DC
[ie] nazivna struja	50 A (at $\leq 60$ °C) at $\leq 440$ V AC AC-1 for power circuit 38 A (at $\leq 60$ °C) at $\leq 440$ V AC AC-3 for power circuit
Snaga motora kw	18.5 KW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 18.5 KW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 7,5 KW pri 400 V AC 50/60 Hz (AC-4) 18.5 KW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 9 KW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 18,5 kW pri 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3)
Motor power HP (UL / CSA)	10 Hp at 230/240 V AC 50/60 Hz for 3 phases motors 10 Hp at 200/208 V AC 50/60 Hz for 3 phases motors 5 Hp pri 240 V AC 50/60 Hz za monofazne motori 20 Hp pri 480 V AC 50/60 Hz za trofazne motori 25 hp pri 600 V AC 50/60 Hz za trofazne motori
Tip upravljačkog kola	AC pri 50/60 Hz
Napon upravljačkog kola	230 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 (at 60 °C) for signalling circuit 50 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 60947-5-1 550 A at 440 V for power circuit conforming to IEC 60947
Nazivna prekidna moć	550 A at 440 V for power circuit conforming to IEC 60947
[icw] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja	60 A 40 °C - 10 min for power circuit 430 A 40 °C - 1 s for power circuit 150 A 40 °C - 1 min for power circuit 310 A 40 °C - 10 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 $\leq 690$ V coordination type 1 for power circuit 63 A gG at $\leq 690$ V coordination type 2 for power circuit
Prosečna impedansa	2 mOhm - Ith 50 A 50 Hz for power circuit

[ui] nazivni napon izolacije	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 Kolo napajanja: 690 V u skladu sa IEC 60947-4-1
Električna trajnost	1.4 Mcycles 50 A AC-1 at $U_e \leq 440$ V 1.4 Mcycles 38 A AC-3 at $U_e \leq 440$ V
Snaga disipacije po polu	5 W AC-1 3 W AC-3
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	CSA BV GOST CCC RINA UL DNV LROS (Lloyds register of shipping) GL
Povezivanje - priključci	Control circuit: lugs-ring terminals (external diameter: 8 mm) Power circuit: lugs-ring terminals (external diameter: 10 mm)
Moment pritezanja	Control circuit: 1.7 N.m - on lugs-ring terminals - with screwdriver flat $\varnothing$ 6 mm M3.5 Control circuit: 1.7 N.m - on lugs-ring terminals - with screwdriver Philips No 2 M3.5 Power circuit: 2.5 N.m - on lugs-ring terminals - with screwdriver flat $\varnothing$ 8 mm M4 Power circuit: 2.5 N.m - on lugs-ring terminals - with screwdriver Philips No 2 M4
Vreme uključenja/isključenja	4...19 ms opening 12...22 ms closing
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	15 miliona ciklusa
Maksimalni radni ciklus	3600 cyc/h 60 °C

## Dopunske informacije

Tehnologija kalema	Bez ugrađenog prigušivača
Ograničenje napona upravljačkog kola	0.3...0.6 $U_c$ (-40...70 °C):drop-out AC 50/60 Hz 0.8...1.1 $U_c$ (-40...60 °C):operational AC 50 Hz 0.85...1.1 $U_c$ (-40...60 °C):operational AC 60 Hz 1...1.1 $U_c$ (60...70 °C):operational AC 50/60 Hz
Udarne snaga 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 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	M2
Kompatibilnost	LC1D

## Okruženje

Ip stepen zaštite	IP20 front face conforming to IEC 60529
Zaštitni tretman	TH conforming to IEC 60068-2-30
Stepen zaprijanosti	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	85 mm
Širina	45 mm
Dubina	92 mm
Masa proizvoda	0,38 kg

## Pakovanje

Pakovanje 1 težina	0,392 kg
Pakovanje 1 visina	0,490 dm
Pakovanje 1 širina	1,110 dm
Pakovanje 1 dužina	0,890 dm

## Održivost ponude

Status održive ponude	Green Premium proizvod
Propis REACH	<a href="#">REACH Deklaracija</a>
REACH bez SVHC	Da
EU RoHS direktiva	Usaglašeno <a href="#">EU RoHS Deklaracija</a>
Bez toksičnih teških metala	Da
Bez žive	Da
Informacije o RoHS izuzecima	<a href="#">Da</a>
RoHS regulativa za Kinu	<a href="#">RoHS Deklaracija Za Kinu</a>
Izjava o zaštiti okoliša	<a href="#">Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda</a>
Profil cirkularnosti	<a href="#">Informacije O Kraju Radnog Veka</a>
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
-----------	-----------