

Tehničke karakteristike  
proizvoda  
Karakteristike

LC1D50A3P7

TeSys D kontaktor - 3P(3 NO) - AC-3 -  $\leq$  440  
V 50 A - 230 V AC 50/60 Hz 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-4 AC-1 AC-3 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	50 A 60 °C) pri ≤ 440 V AC AC-3 za kolo napajanja 80 A 60 °C) pri ≤ 440 V AC AC-1 za kolo napajanja 50 A 60 °C) pri ≤ 440 V AC AC-3e za kolo napajanja
Snaga motora kw	15 KW pri 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 22 KW pri 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 30 KW pri 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 33 KW pri 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 25 KW pri 415 V AC 50/60 Hz (AC-3) 30 KW pri 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 11 KW pri 400 V AC 50/60 Hz (AC-4) 15 KW pri 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 22 KW pri 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 30 KW pri 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 33 KW pri 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 25 KW pri 415 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 30 KW pri 440 V AC 50/60 Hz (AC-3e)
Motor power HP (UL / CSA)	3 Hp pri 115 V AC 50/60 Hz za monofazne motori 7,5 Hp pri 230/240 V AC 50/60 Hz za monofazne motori 15 Hp pri 200/208 V AC 50/60 Hz za trofazne motori 15 Hp pri 230/240 V AC 50/60 Hz za trofazne motori 40 Hp pri 460/480 V AC 50/60 Hz za trofazne motori 40 hp pri 575/600 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 u skladu sa IEC 60947
Kategorija prenapona	III
[ith] dozvoljena termička struja u vazduhu	10 A pri <60 °C za signalno kolo 80 A pri <60 °C za kolo napajanja
Irms nazivna moć uključanja	140 A AC za signalno kolo u skladu sa IEC 60947-5-1 250 A DC za signalno kolo u skladu sa IEC 60947-5-1 900 A pri 440 V za kolo napajanja u skladu sa IEC 60947
Nazivna prekidna moć	900 A pri 440 V za kolo napajanja u skladu sa IEC 60947
[icw] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja	400 A pri <40 °C - 10 s za kolo napajanja 810 A pri <40 °C - 1 s za kolo napajanja 84 A pri <40 °C - 10 min za kolo napajanja 208 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 60947-5-1 100 A gG pri $\leq 690$ V koordinacija tip 1 za kolo napajanja 100 A gG pri $\leq 690$ V koordinacija tip 2 za kolo napajanja
Prosečna impedansa	1,5 m $\Omega$ - lth 80 A 50 Hz za kolo napajanja
[ui] nazivni napon izolacije	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 Kolo napajanja: 690 V u skladu sa IEC 60947-4-1
Električna trajnost	1,45 Miliona ciklusa 50 A AC-3 pri $U_e \leq 440$ V 1,1 Miliona ciklusa 80 A AC-1 pri $U_e \leq 440$ V 1,45 miliona ciklusa 50 A AC-3e pri $U_e \leq 440$ V
Snaga disipacije po polu	3,7 W AC-3 9,6 W AC-1 3,7 W AC-3e
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 IEC 60335-1
Sertifikacija proizvoda	RINA CSA GOST LROS (Lloyds register of shipping) UL CCC BV GL DNV
Povezivanje - priključci	Upravljačko kolo: opružni priključni blokovi 1 kabl(ovi) 2,5 mm <sup>2</sup> fleksibilni bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: opružni priključni blokovi 2 kabl(ovi) 2,5 mm <sup>2</sup> fleksibilni bez kablovskog završetka Kolo napajanja: EverLink BTR vijčani priključak 1 kabl(ovi) 1...35 mm <sup>2</sup> fleksibilni bez kablovskog završetka Kolo napajanja: EverLink BTR vijčani priključak 2 kabl(ovi) 1...25 mm <sup>2</sup> fleksibilni bez kablovskog završetka Kolo napajanja: EverLink BTR vijčani priključak 1 kabl(ovi) 1...35 mm <sup>2</sup> fleksibilni sa Kolo napajanja: EverLink BTR vijčani priključak 2 kabl(ovi) 1...25 mm <sup>2</sup> fleksibilni sa Kolo napajanja: EverLink BTR vijčani priključak 1 kabl(ovi) 1...35 mm <sup>2</sup> jednožični bez kablovskog završetka Kolo napajanja: EverLink BTR vijčani priključak 2 kabl(ovi) 1...25 mm <sup>2</sup> jednožični bez kablovskog završetka
Moment pritezanja	Kolo napajanja: 8 N.m - na EverLink BTR vijčani priključak - kabl 25...35 mm <sup>2</sup> šestougaona 4 mm Kolo napajanja: 5 N.m - na EverLink BTR vijčani priključak - kabl 2,5...25 mm <sup>2</sup> šestougaona 4 mm 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	4...19 ms otvaranje 12...26 ms zatvaranje
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	6 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 propad napona AC 50/60 Hz 0.8...1.1 Uc -40...60 °C u radu AC 50 Hz 0.85...1.1 Uc -40...60 °C u radu AC 60 Hz 1...1.1 Uc 60...70 °C u radu AC 50/60 Hz
Udar na snagu u va	140 VA 60 Hz 0,75 20 °C) 160 VA 50 Hz 0,75 20 °C)
Snaga držanja u va	13 VA 60 Hz 0,3 20 °C) 15 VA 50 Hz 0,3 20 °C)
Disipacija toplote	4...5 W pri 50/60 Hz
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 na kontaktor u radu: 15 Gn za 11 ms Udara kontaktor nije u radu: 10 Gn za 11 ms
Visina	122 mm
Širina	55 mm
Dubina	120 mm
Masa proizvoda	0,855 kg

## Pakovanje

Tip jedinice pakovanja 1	PCE
Broj jedinica u pakovanju 1	1
Pakovanje 1 težina	921 g
Pakovanje 1 visina	6,2 cm
Pakovanje 1 širina	13,8 cm
Pakovanje 1 dužina	15,2 cm
Tip jedinice pakovanja 2	S02
Broj jedinica u pakovanju 2	10
Pakovanje 2 težina	9,587 kg
Pakovanje 2 visina	15 cm
Pakovanje 2 širina	30 cm
Pakovanje 2 visina	40 cm
Pakovanje 3 visina	77 cm

## 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
-----------	-----------