

Tehničke karakteristike
proizvoda
Karakteristike

LC1D150MD

TeSys D kontaktor - 3P(3 NO) - AC-3 - ≤ 440
V 150 A - 220 V DC standardni kalem





Osnovne informacije

Grupa proizvoda	TeSys
Ime proizvoda	TeSys D TeSys Deca
Tip proizvoda ili komponente	Kontaktor
Kratko ime uređaja	LC1D
Primena kontaktora	Upravljanje motorom Rezistivno opterećenje
Kategorija upotrebe	AC-4 AC-3 AC-1
Broj polova	3P
Power pole contact composition	3 NO
[ue] nazivni napon	Kolo napajanja: ≤ 1000 V AC 25...400 Hz Kolo napajanja: ≤ 300 V DC
[ie] nazivna struja	200 A 60 °C) pri ≤ 440 V AC AC-1 za kolo napajanja 150 A 60 °C) pri ≤ 440 V AC AC-3 za kolo napajanja
Snaga motora kw	40 KW pri 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 75 KW pri 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 80 KW pri 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 90 KW pri 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 100 KW pri 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 75 KW pri 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3) 22 kW pri 400 V AC 50/60 Hz (AC-4)
Motor power HP (UL / CSA)	40 Hp pri 200/208 V AC 50/60 Hz za trofazne motore 50 Hp pri 230/240 V AC 50/60 Hz za trofazne motore 100 Hp pri 460/480 V AC 50/60 Hz za trofazne motore 125 hp pri 575/600 V AC 50/60 Hz za trofazne motore
Tip upravljačkog kola	DC standardno
Napon upravljačkog kola	220 V DC
Sastav pomoćnog kontakta	1 NO + 1 NC
[uimp] nazivni podnosivi impulsni napon	8 kV u skladu sa IEC 60947
Kategorija prenapona	III
[ith] dozvoljena termička struja u vazduhu	200 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 1660 A pri 440 V za kolo napajanja u skladu sa IEC 60947
Nazivna prekidna moć	1400 A pri 440 V za kolo napajanja u skladu sa IEC 60947
[icw] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja	250 A pri ≤ 40 °C - 10 min za kolo napajanja 580 A pri ≤ 40 °C - 1 min za kolo napajanja 1200 A pri ≤ 40 °C - 10 s za kolo napajanja 1400 A pri ≤ 40 °C - 1 s 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 60947-5-1 315 A gG pri ≤ 690 V koordinacija tip 1 za kolo napajanja 250 A gG pri ≤ 690 V koordinacija tip 2 za kolo napajanja
Prosečna impedansa	0,6 mΩ - Ith 200 A 50 Hz za kolo napajanja

[ui] nazivni napon izolacije	Kolo napajanja: 600 V CSA sertifikovano Kolo napajanja: 600 V UL sertifikovano Kolo napajanja: 1000 V u skladu sa IEC 60947-4-1 Signalno kolo: 690 V u skladu sa IEC 60947-1 Signalno kolo: 600 V CSA sertifikovano Signalno kolo: 600 V UL sertifikovano
Električna trajnost	0,85 Miliona ciklusa 150 A AC-3 pri $U_e \leq 440$ V 1 miliona ciklusa 200 A AC-1 pri $U_e \leq 440$ V
Snaga disipacije po polu	24 W AC-1 13,5 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 UL DNV GOST LROS (Lloyds register of shipping) RINA BV GL CCC UKCA
Povezivanje - priključci	Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 kabl(ovi) 1...2,5 mm ² fleksibilni sa Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 kabl(ovi) 1...2,5 mm ² fleksibilni sa Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 kabl(ovi) 1...2,5 mm ² fleksibilni bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 kabl(ovi) 1...2,5 mm ² fleksibilni bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 kabl(ovi) 1...2,5 mm ² jednožični bez kablovskog završetka Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 kabl(ovi) 1...2,5 mm ² jednožični bez kablovskog završetka Kolo napajanja: priključak 1 kabl(ovi) 10... 120 mm ² fleksibilni bez kablovskog završetka Kolo napajanja: priključak 2 kabl(ovi) 10... 50 mm ² fleksibilni bez kablovskog završetka Kolo napajanja: priključak 1 kabl(ovi) 10... 120 mm ² fleksibilni sa Kolo napajanja: priključak 2 kabl(ovi) 10... 50 mm ² fleksibilni sa Kolo napajanja: priključak 1 kabl(ovi) 10... 120 mm ² jednožični bez kablovskog završetka Kolo napajanja: priključak 2 kabl(ovi) 10... 50 mm ² jednožični bez kablovskog završetka
Moment pritezanja	Upravljačko kolo: 1,2 N.m - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem matica Ø 6 mm Upravljačko kolo: 1,2 N.m - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem Philips No 2 Kolo napajanja: 12 N.m - na priključak šestougona 4 mm Upravljačko kolo: 1,2 N.m - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem pozidriv No 2
Vreme uključenja/ isključenja	20...35 ms zatvaranje 40...75 ms otvaranje
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	8 miliona ciklusa
Maksimalni radni ciklus	1200 ciklusa/h pri ≤ 60 °C

Dopunske informacije

Tehnologija kalema	Sa ugrađenim prigušivačem
Ograničenje napona upravljačkog kola	0.75...1.2 Uc -40...55 °C u radu DC 0.15...0.4 Uc -40...70 °C propad napona DC 1...1.2 Uc 55...70 °C u radu DC
Vremenska konstanta	25 milisekundi
Udarna snaga u W	270...365 W 20 °C)
Snaga držanja u w	2,4...5,1 W pri 20 °C
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: 6 Gn za 11 ms
Visina	158 mm
Širina	120 mm
Dubina	136 mm
Masa proizvoda	2,5 kg

Pakovanje

Tip jedinice pakovanja 1	PCE
Broj jedinica u pakovanju 1	1
Pakovanje 1 težina	2,42 kg
Pakovanje 1 visina	16,8 cm
Pakovanje 1 širina	18,5 cm
Pakovanje 1 dužina	20,8 cm

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 meseci