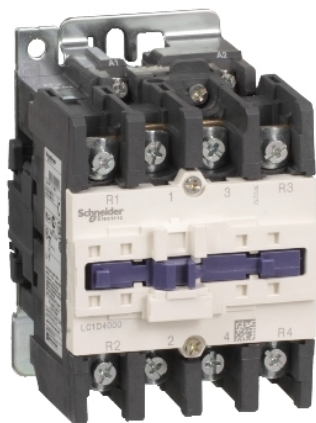


Tehničke karakteristike  
proizvoda  
Karakteristike

LC1D40008E7

TeSys D kontaktor- 4P(2 NO + 2 NC) - AC-1  
<= 440 V 60 A - 48 V AC 50/60 Hz kalem





## Osnovne informacije

Grupa proizvoda	TeSys
Ime proizvoda	TeSys D TeSys Deca
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 Kolo napajanja: ≤ 300 V DC
[ie] nazivna struja	60 A 60 °C) pri ≤ 440 V AC AC-1 za kolo napajanja
Tip upravljačkog kola	AC pri 50/60 Hz
Napon upravljačkog kola	48 V AC 50/60 Hz
[uimp] nazivni podnosivi impulsni napon	6 kV u skladu sa IEC 60947
Kategorija prenapona	III
[ith] dozvoljena termička struja u vazduhu	60 A pri <60 °C za kolo napajanja
Irms nazivna moć uključanja	800 A pri 440 V za kolo napajanja u skladu sa IEC 60947
Nazivna prekidna moć	800 A pri 440 V za kolo napajanja u skladu sa IEC 60947
[icw] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja	320 A pri <40 °C - 10 s za kolo napajanja 720 A pri <40 °C - 1 s za kolo napajanja 72 A pri <40 °C - 10 min za kolo napajanja 165 A pri <40 °C - 1 min za kolo napajanja
Pripadajući osigurač	80 A gG pri ≤ 690 V koordinacija tip 1 za kolo napajanja 80 A gG pri ≤ 690 V koordinacija tip 2 za kolo napajanja
Prosečna impedansa	1,5 mΩ - Ith 60 A 50 Hz za kolo napajanja
[ui] nazivni napon izolacije	Kolo napajanja: 600 V CSA sertifikovano Kolo napajanja: 600 V UL sertifikovano Kolo napajanja: 690 V u skladu sa IEC 60947-4-1
Električna trajnost	1,4 miliona ciklusa 60 A AC-1 pri Ue ≤ 440 V
Snaga disipacije po polu	5,4 W AC-1
Front cover	Bez
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	CCC CSA BV UL DNV RINA LROS (Lloyds register of shipping) GOST GL

Povezivanje - priključci	<p>Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 kabl(ovi) 1...2,5 mm<sup>2</sup> fleksibilni sa</p> <p>Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 kabl(ovi) 1...4 mm<sup>2</sup> fleksibilni bez kablovskog završetka</p> <p>Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 kabl(ovi) 1...4 mm<sup>2</sup> fleksibilni bez kablovskog završetka</p> <p>Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 kabl(ovi) 1...4 mm<sup>2</sup> fleksibilni sa</p> <p>Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 kabl(ovi) 1...4 mm<sup>2</sup> jednožični bez kablovskog završetka</p> <p>Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 kabl(ovi) 1...4 mm<sup>2</sup> jednožični bez kablovskog završetka</p> <p>Kolo napajanja: priključak na zavrtnj 1 kabl(ovi) 1...35 mm<sup>2</sup> fleksibilni bez kablovskog završetka</p> <p>Kolo napajanja: priključak na zavrtnj 2 kabl(ovi) 1...25 mm<sup>2</sup> fleksibilni bez kablovskog završetka</p> <p>Kolo napajanja: priključak na zavrtnj 1 kabl(ovi) 1...35 mm<sup>2</sup> fleksibilni sa</p> <p>Kolo napajanja: priključak na zavrtnj 2 kabl(ovi) 1...25 mm<sup>2</sup> fleksibilni sa</p> <p>Kolo napajanja: priključak na zavrtnj 1 kabl(ovi) 1...35 mm<sup>2</sup> jednožični bez kablovskog završetka</p> <p>Kolo napajanja: priključak na zavrtnj 2 kabl(ovi) 1...25 mm<sup>2</sup> jednožični bez kablovskog završetka</p>
Moment pritezanja	<p>Upravljačko kolo: 1,7 N.m - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem matica Ø 6 mm</p> <p>Upravljačko kolo: 1,7 N.m - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem Philips No 2</p> <p>Kolo napajanja: 8 N.m - na vijčani priključni blokovi - kabl 25...35 mm<sup>2</sup> šestougaona 4 mm</p> <p>Kolo napajanja: 5 N.m - na vijčani priključni blokovi - kabl 1...25 mm<sup>2</sup> šestougaona 4 mm</p> <p>Upravljačko kolo: 1,7 N.m - na vijčani priključni blokovi - sa odvijačem pozidriv No 2</p>
Vreme uključenja/isključenja	<p>4...19 ms otvaranje</p> <p>12...26 ms zatvaranje</p>
Nivo sigurnosne pouzdanosti	<p>B10d = 1369863 ciklusa kontaktor sa nazivnim opterećenjem u skladu sa EN/ISO 13849-1</p> <p>B10d = 2000000 ciklusa kontaktor sa mehaničkim opterećenjem u skladu sa EN/ISO 13849-1</p>
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	<p>0.3...0.6 Uc -40...70 °C propad napona AC 50/60 Hz</p> <p>0.8...1.1 Uc -40...60 °C u radu AC 50 Hz</p> <p>0.85...1.1 Uc -40...60 °C u radu AC 60 Hz</p> <p>1...1.1 Uc 60...70 °C u radu AC 50/60 Hz</p>
Udar na snagu u va	<p>140 VA 60 Hz 0,75 20 °C)</p> <p>160 VA 50 Hz 0,75 20 °C)</p>
Snaga držanja u va	<p>13 VA 60 Hz 0,3 20 °C)</p> <p>15 VA 50 Hz 0,3 20 °C)</p>
Disipacija toplote	4...5 W pri 50/60 Hz

## 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	<p>-40...60 °C</p> <p>60...70 °C sa promenom karakteristika</p>
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	<p>Vibracije kontaktor nije u radu: 2 Gn, 5...300 Hz</p> <p>Vibracije na kontaktor u radu: 4 Gn, 5...300 Hz</p> <p>Udara na kontaktor u radu: 15 Gn za 11 ms</p> <p>Udara kontaktor nije u radu: 10 Gn za 11 ms</p>
Visina	127 mm

Širina	85 mm
Dubina	125 mm
Masa proizvoda	1,44 kg

## Pakovanje

Tip jedinice pakovanja 1	PCE
Broj jedinica u pakovanju 1	1
Pakovanje 1 težina	1,466 kg
Pakovanje 1 visina	11 cm
Pakovanje 1 širina	13,8 cm
Pakovanje 1 dužina	15,5 cm
Tip jedinice pakovanja 2	S02
Broj jedinica u pakovanju 2	5
Pakovanje 2 težina	7,639 kg
Pakovanje 2 visina	15 cm
Pakovanje 2 širina	30 cm
Pakovanje 2 visina	40 cm
Tip jedinice pakovanja 3	P06
Broj jedinica u pakovanju 3	80
Pakovanje 3 težina	133,06 kg
Pakovanje 3 visina	77 cm
Pakovanje 3 širina	60 cm
Pakovanje 3 visina	80 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 Prikvatljivosti 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.

## Ugovorna garancija

Garancija	18 meseci
-----------	-----------