

# Podatkovna tablica proizvoda

Specifikacije



## sklopnik TeSys LC1-D – 3 pola – AC-3 440 V 40 A – zavojnica 48 V AC

LC1D40E7

**Cijena\* bez PDV-a: 108,00 EUR**

### Osnovno

Ponuda	TeSys
Seriya proizvoda	TeSys Deca
Vrsta proizvoda ili dijela	Sklopnik
Skraćeno ime uređaja	LC1D
namjena priključka	Omski teret Upravljanje motorom
Kategorija namjene	AC-3 AC-1 AC-4 AC-2 AC-3e
Opis polova	3P
[Ue] radni nazivni napon	Krug napajanja: <= 690 V AC 25...400 Hz
[Ie] nazivna pogonska struja	40 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for krug napajanja 60 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-1 for krug napajanja 40 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3e for krug napajanja
[Uc] control circuit voltage	48 V AC 50/60 Hz

### Dodatno

snaga motora kW	18,5 kW at 380...400 V AC 50 Hz (AC-3) 22 kW at 500 V AC 50 Hz (AC-3) 30 kW at 660...690 V AC 50 Hz (AC-3) 22 kW at 1000 V AC 50 Hz (AC-3) 22 kW at 415 V AC 50 Hz (AC-3) 22 kW at 440 V AC 50 Hz (AC-3) 11 kW at 220...230 V AC 50 Hz (AC-3) 9 kW at 400 V AC 50 Hz (AC-4) 18,5 kW at 380...400 V AC 50 Hz (AC-3e) 22 kW at 500 V AC 50 Hz (AC-3e) 30 kW at 660...690 V AC 50 Hz (AC-3e) 22 kW at 1000 V AC 50 Hz (AC-3e) 22 kW at 415 V AC 50 Hz (AC-3e) 22 kW at 440 V AC 50 Hz (AC-3e) 11 kW at 220...230 V AC 50 Hz (AC-3e)
"snaga motora hp"	3 hp at 115 V AC 60 Hz for 1 faza motors 5 hp at 230/240 V AC 60 Hz for 1 faza motors 10 hp at 200/208 V AC 60 Hz for 3 faze motors 10 hp at 230/240 V AC 60 Hz for 3 faze motors 30 hp at 460/480 V AC 60 Hz for 3 faze motors 30 hp at 575/600 V AC 60 Hz for 3 faze motors
Kod kompatibilnosti	LC1D
"sastav kontakata polova"	3 radna (NO)
"zaštitni pokrov"	Da

Izražene cijene su informativne i neobvezujuće, bez PDV-a, te su navedene kao preporučene prodajne cijene isključivo kod Schneider Electric ovlaštenih distributera. Svi dani prikazi, opisi, tehničke specifikacije i podaci podložni su promjenama bez prethodne najave.

<b>[Ithe] propisana termalna struja pri okolnoj temperaturi zraka</b>	10 A (at 60 °C) for upravljački krug 60 A (at 60 °C) for krug napajanja
<b>Irms nazivna prekidna moć</b>	800 A at 440 V for krug napajanja conforming to IEC 60947 140 A AC for upravljački krug conforming to IEC 60947-5-1
<b>nažična prekidna moć</b>	800 A at 440 V for krug napajanja conforming to IEC 60947
<b>pripadni razred rastalnog osigurača</b>	10 A gG for upravljački krug conforming to IEC 60947-5-1 80 A gG at <= 690 V coordination tip 1 for krug napajanja 80 A gG at <= 690 V coordination tip 2 for krug napajanja
<b>disipirana snaga po polu</b>	5,4 W AC-1 2,4 W AC-3 2,4 W AC-3e
<b>[Uij] nazivni napon izolacije</b>	Upravljački krug 600 V CSA Upravljački krug 600 V UL Krug napajanja 600 V CSA Krug napajanja 600 V UL Upravljački krug 690 V IEC 60947-1 Krug napajanja 690 V IEC 60947-1
<b>Kategorija prenapona</b>	III
<b>[Uimp] nazivni impulsni podnosivi napon</b>	8 kV IEC 60947
<b>nivo pouzdanosti zaštite</b>	B10d = 1369863 ciklus/a sklopnik nazivnim teretom EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 ciklus/a sklopnik s u krugovima s mehaničkim teretom EN/ISO 13849-1
<b>mehanička izdržljivost</b>	6000000 ciklus/a
<b>tip upravljačkog kruga</b>	AC 50/60 Hz
<b>tehnologija zavojnice</b>	S prigraden dvosmjernim diodnim prigušivačem smetnji
<b>limiti napona kontrolnog kruga</b>	0.3...0.6 Uc -40...70 °C otpuštanje AC 50/60 Hz 0.8...1.1 Uc -40...60 °C operativni AC 50 Hz 0.85...1.1 Uc -40...60 °C operativni AC 60 Hz "ERROR:#N/A" 60...70 °C operativni AC 50/60 Hz
<b>potezna snaga u VA</b>	140 VA cos phi 0,75 (at 20 °C) 160 VA cos phi 0,75 (at 20 °C)
<b>potrošnja snage zadržanja u VA</b>	13 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 15 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
<b>disipacija topline</b>	4...5 W at 50/60 Hz for upravljački krug
<b>vrijeme rada</b>	4...19 ms otvaranje 12...26 ms zatvaranje
<b>maksimalna stopa rada</b>	3600 cik/h 60 °C
<b>priključci - stezaljke</b>	Upravljački krug: vijčane stezaljke 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: Krut Upravljački krug: vijčane stezaljke 2 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: Krut Upravljački krug: vijčane stezaljke 1 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: Fleksibilni bez tuljka Upravljački krug: vijčane stezaljke 2 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: Fleksibilni bez tuljka Upravljački krug: vijčane stezaljke 1 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: Fleksibilni s tuljkom Upravljački krug: vijčane stezaljke 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: Fleksibilni s tuljkom Krug napajanja: Vijačne stezaljke 1 2,5...25 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: Krut Krug napajanja: Vijačne stezaljke 2 2,5...16 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: Krut Krug napajanja: Vijačne stezaljke 1 2,5...25 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: Fleksibilni bez tuljka Krug napajanja: Vijačne stezaljke 2 2,5...16 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: Fleksibilni bez tuljka Krug napajanja: Vijačne stezaljke 1 2,5...25 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: Fleksibilni s tuljkom Krug napajanja: Vijačne stezaljke 2 2,5...10 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: Fleksibilni s tuljkom
<b>okretni moment zatezanja</b>	Upravljački krug 1,7 N.m vijčane stezaljke ravno Ø 6 mm Upravljački krug 1,7 N.m vijčane stezaljke Philips No 2 Krug napajanja 5 N.m Vijačna stezaljka ravno Ø 6 do Ø 8 mm Upravljački krug 1,7 N.m vijčane stezaljke pozidriv No 2
<b>pomoćni kontakti</b>	1 radni (NO) + 1 mirni (NC)

tip dodatnih kontakata	Mehanički povezani 1 radni (NO) + 1 mirni (NC) IEC 60947-5-1 Zrcalni kontakt 1 mirni (NC) IEC 60947-4-1
minimalna struja isklapanja	17 V for upravljački krug
minimalna struja isklapanja	5 mA for upravljački krug
otpor izolacije	> 10 MOhm for upravljački krug
Nepreklapajuće vrijeme	1,5 ms kod nestanka pobude između mirnog (NC) i radnog (NO) kontakta 1,5 ms kod pobude između mirnog (NC) i radnog (NO) kontakta
Pomoć za montažu	Nosač Ploča

## Okolina

standardi	EN 60947-4-1 IEC 60947-4-1 EN 60947-5-1 UL 508 IEC 60947-5-1 CSA C22.2 No 14
Certifikati proizvoda	GL BV DNV LROS (Lloyds register of shipping) RINA UL CCC CSA GOST UKCA CB
IP stupanj zaštite	IP2x u skladnosti sa IEC 60529 IP2x u skladnosti sa VDE 0106
Otpornost na klimatske uvjete	IACS E10 exposure to damp heat
Radna visina	0...3000 m
otpornost na plamen	850 °C IEC 60695-2-1
usporavanje plamena	V1 UL 94
mehanička robusnost	Šokovi sklopnik u otvorenom stanju 10 Gn za 11 ms) Šokovi sklopnik u zatvorenom stanju 15 Gn for 11 ms) Vibracije sklopnik u otvorenom stanju 2 Gn, 5...300 Hz) Vibracije sklopnik u zatvorenom stanju 4 Gn, 5...300 Hz)
Visina	127 mm
širina	75 mm
Dubina	119 mm
Neto masa proizvoda	1,4 kg

## Broj pakirnih jedinica

Mjerna jedinica Paketa 1	PCE
Broj Jedinica u Paketu 1	1
Paket 1 Visina	14,000 cm
Paket 1 Širina	9,500 cm
Paket 1 Dužina	13,500 cm
Paket 1 Težina	1,430 kg
Mjerna jedinica Paketa 2	S02
Broj Jedinica u Paketu 2	5

<b>Paket 2 Visina</b>	15,000 cm
<b>Paket 2 Širina</b>	30,000 cm
<b>Paket 2 Dužina</b>	40,000 cm
<b>Paket 2 Težina</b>	7,484 kg

## Ugovorno jamstvo

Jamstvo	18 months
---------	-----------

## Održivost

Oznaka **Green Premium™** predanost je Schneider Electrica isporuci proizvoda s najboljom ekološkom učinkovitošću u klasi. Green Premium obećava usklađenost s najnovijim propisima, transparentnost u pogledu utjecaja na okoliš te kružne proizvode i proizvode s niskom razinom CO<sub>2</sub>.

**Vodič za procjenu održivosti proizvoda** dokument je u kojem se pojašnjavaju globalni standardi znaka zaštite okoliša i kako tumačiti izjave o okolišu.

[Vodič za procjenu održivosti nog proizvoda >](#)



Transparentnost RoHS/REACH

## Učinkovitost dobrobiti

✓ Reach, Bez Svhc

✓ Bez Otravnih Teških Metala

✓ Bez Žive

✓ Informacije O Rohs Izuzeću [Da](#)

✓ Bez Pvc-A

## Certifikati i standardi

**Uredba Reach** [Izjava REACH](#)

**Direktiva Eu Rohs** Sukladno  
[Izjava EU RoHS](#)

**Propis Rohs Za Kinu** [Izjava RoHS za Kinu](#)  
Proaktivna izjava RoHS za Kinu (izvan pravnog doseg propisa RoHS za Kinu)

**Izjava O Očuvanju Okoliša** [Ekološki profil proizvoda](#)

**Weee** Proizvod se na tržištima EU mora odlagati u skladu sa specifičnim propisima o prikupljanju otpada; nikako se ne smije odlagati s komunalnim otpadom.

**Profil Cirkularnosti** Nema potrebe za specifičnim operacijama recikliranja

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

## TeSys Deca Contactors



### Reliable

Multi-standard solutions, high reliability, long mechanical and electrical durability for different sizes, and the most complete accessories.



### Energy efficiency

These electronic-coil contactors require up to 80 % less energy than electro-mechanical contactors.



### Universal

Multi standards certified (IEC, UL, CSA, CCC, EAC, Marine), Green Premium compliant (RoHS/REACH).



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---

## TeSys Deca Contactors

### Technical Benefits



- Deca green delivers a consistent low consumption range of contactors from 9 A to 80 A.
- Covers control voltage from 24 to 250 V, with same coils for AC and DC.
- Designed to meet the requirements of industrial and HVAC applications
- With IEC60335-1 compliance, improved fire resistance, and dust-proof auxiliaries
- Suitable for safety applications thanks to mechanically linked contacts and mirror contacts
- Outstanding breaking/making capacity up to 20 In with PLC direct connection