

# Podatkovna tablica proizvoda

Specifikacije



## SKLOPNIK 600 VAC 50 AMP IEC + OPCIJE

LC1D50E7

Cijena\* bez PDV-a: 139,00 EUR

### Osnovno

Ponuda	TeSys
Seriya proizvoda	TeSys Deca
Vrsta proizvoda ili dijela	Sklopnik
Skraćeno ime uređaja	LC1D
namjena priključka	Upravljanje motorom Upravljanje motorom
Kategorija namjene	AC-2 AC-4 AC-3 AC-3e AC-4
Opis polova	3P
[Ue] radni nazivni napon	Krug napajanja: <= 690 V AC 25...400 Hz
[Ie] nazivna pogonska struja	80 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-1 for krug napajanja 50 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3e for krug napajanja 50 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for krug napajanja
[Uc] control circuit voltage	48 V DC

### Dodatno

snaga motora kW	25 kW at 415 V AC 50 Hz (AC-3) 30 kW at 440 V AC 50 Hz (AC-3) 30 kW at 500 V AC 50 Hz (AC-3) 33 kW at 660...690 V AC 50 Hz (AC-3) 15 kW at 220...230 V AC 50 Hz (AC-3) 11 kW at 400 V AC 50 Hz (AC-4) 30 kW at 1000 V AC 50 Hz (AC-3) 22 kW at 380...400 V AC 50 Hz (AC-3e) 25 kW at 415 V AC 50 Hz (AC-3e) 30 kW at 440 V AC 50 Hz (AC-3e) 30 kW at 500 V AC 50 Hz (AC-3e) 33 kW at 660...690 V AC 50 Hz (AC-3e) 15 kW at 220...230 V AC 50 Hz (AC-3e) 30 kW at 1000 V AC 50 Hz (AC-3e) 22 kW at 380...400 V AC 50 Hz (AC-3)
"snaga motora hp"	7,5 hp at 230/240 V AC 60 Hz for 1 faza motors 15 hp at 200/208 V AC 60 Hz for 3 faze motors 15 hp at 230/240 V AC 60 Hz for 3 faze motors 40 hp at 460/480 V AC 60 Hz for 3 faze motors 40 hp at 575/600 V AC 60 Hz for 3 faze motors 3 hp at 115 V AC 60 Hz for 1 faza 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>	80 A (at 60 °C) for krug napajanja 10 A (at 60 °C) for upravljački krug
<b>Irms nazivna prekidna moć</b>	140 A AC for upravljački krug conforming to IEC 60947-5-1 900 A at 440 V for krug napajanja conforming to IEC 60947 250 A DC for upravljački krug conforming to IEC 60947-5-1
<b>nažična prekidna moć</b>	900 A at 440 V for krug napajanja conforming to IEC 60947
<b>pripadni razred rastalnog osigurača</b>	100 A gG at ≤ 690 V coordination tip 1 for krug napajanja 100 A gG at ≤ 690 V coordination tip 2 for krug napajanja conforming to IEC 60947-5-1 10 A gG for upravljački krug conforming to IEC 60947-5-1
<b>disipirana snaga po polu</b>	9,6 W AC-1 3,7 W AC-3e 3,7 W AC-3
<b>[Ui] nazivni napon izolacije</b>	Upravljački krug 600 V UL Krug napajanja 600 V CSA Krug napajanja 600 V UL IEC 60947-1 Upravljački krug 690 V IEC 60947-1 Krug napajanja 690 V CSA IEC 60947-1 Upravljački krug 600 V CSA
<b>Kategorija prenapona</b>	III
<b>[Uimp] nazivni impulsni podnosivi napon</b>	8 kV IEC 60947
<b>nivo pouzdanosti zaštite</b>	B10d = 20000000 ciklus/a sklopnik s u krugovima s mehaničkim teretom EN/ISO 13849-1 B10d = 1369863 ciklus/a sklopnik nazivnim teretom EN/ISO 13849-1
<b>mehanička izdržljivost</b>	10000000 ciklus/a
<b>tip upravljačkog kruga</b>	DC standardno
<b>tehnologija zavojnice</b>	Prigrađen dvosmjerni diodni prigušivač smetnji
<b>limiti napona kontrolnog kruga</b>	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 0.75...1.25 Uc -40...60 °C operativni DC 0.1...0.3 Uc -40...70 °C otpuštanje DC
<b>potezna snaga u VA</b>	160 VA cos phi 0,75 (at 20 °C)
<b>potezna snaga u W</b>	19 W 20 °C)
<b>potrošnja snage zadržanja u VA</b>	15 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
<b>potrošnja snage zadržanja u VA</b>	7,4 W 20 °C
<b>nazivna snaga rada u W</b>	12 W 48 V DC-13 10000000 ciklus/a upravljački krug 38 W 48 V DC-13 30000000 ciklus/a upravljački krug
<b>vrijeme rada</b>	12...26 ms zatvaranje 50 ms zatvaranje 20 ms otvaranje
<b>Vremenska konstanta</b>	34 ms
<b>maksimalna stopa rada</b>	3600 cik/h 60 °C

<b>priključci - stezaljke</b>	<p>Upravljački krug: vijčane stezaljke 2 1...4 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: Krut bez tuljka</p> <p>Upravljački krug: vijčane stezaljke 1 1...4 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: Fleksibilni bez tuljka</p> <p>Upravljački krug: vijčane stezaljke 2 1...4 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: Fleksibilni bez tuljka</p> <p>Upravljački krug: vijčane stezaljke 1 1...2,5 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: Fleksibilni s tuljkom</p> <p>Upravljački krug: vijčane stezaljke 2 1...2,5 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: Fleksibilni s tuljkom</p> <p>Krug napajanja: Vijačne stezaljke 1 2,5...25 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: Krut</p> <p>Krug napajanja: Vijačne stezaljke 2 2,5...16 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: Krut bez tuljka</p> <p>Krug napajanja: Vijačne stezaljke 1 2,5...25 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: Fleksibilni bez tuljka</p> <p>Krug napajanja: Vijačne stezaljke 2 2,5...16 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: Fleksibilni bez tuljka</p> <p>Krug napajanja: Vijačne stezaljke 1 2,5...25 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: Fleksibilni s tuljkom</p> <p>Krug napajanja: Vijačne stezaljke 2 2,5...10 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: Fleksibilni s tuljkom</p> <p>Upravljački krug: vijčane stezaljke 2 1...4 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: Krut</p> <p>Upravljački krug: vijčane stezaljke 1 1...4 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: Krut</p>
<b>okretni moment zatezanja</b>	<p>Upravljački krug 1,7 N.m vijčane stezaljke Philips No 2</p> <p>Krug napajanja 5 N.m Vijačna stezaljka ravno Ø 6 do Ø 8 mm</p> <p>Upravljački krug 1,7 N.m vijčane stezaljke pozidriv No 2</p> <p>Upravljački krug 1,7 N.m vijčane stezaljke ravno Ø 6 mm</p>
<b>pomoćni kontakti</b>	1 radni (NO) + 1 mirni (NC)
<b>tip dodatnih kontakata</b>	Zrcalni kontakt 1 mirni (NC) IEC 60947-4-1 Mehanički povezani 1 radni (NO) + 1 mirni (NC) IEC 60947-5-1
<b>minimalna struja isklapanja</b>	17 V for upravljački krug
<b>minimalna struja isklapanja</b>	5 mA for upravljački krug
<b>otpor izolacije</b>	> 10 MOhm for upravljački krug
<b>Nepreklapajuće vrijeme</b>	1,5 ms kod pobude između mirnog (NC) i radnog (NO) kontakta 1,5 ms kod nestanka pobude između mirnog (NC) i radnog (NO) kontakta
<b>Pomoć za montažu</b>	Nosač Ploča

## Okolina

<b>standardi</b>	<p>UL 508</p> <p>IEC 60947-5-1</p> <p>EN 60947-4-1</p> <p>EN 60947-5-1</p> <p>CSA C22.2 No 14</p> <p>IEC 60947-4-1</p>
<b>Certifikati proizvoda</b>	<p>CCC</p> <p>BV</p> <p>CSA</p> <p>GOST</p> <p>UL</p> <p>DNV</p> <p>GL</p> <p>LROS (Lloyds register of shipping)</p> <p>UKCA</p> <p>CSA</p>
<b>IP stupanj zaštite</b>	<p>IP2x u skladnosti sa VDE 0106</p> <p>IP2x u skladnosti sa IEC 60529</p>
<b>Otpornost na klimatske uvjete</b>	IACS E10 exposure to damp heat
<b>Radna visina</b>	0...3000 m
<b>otpornost na plamen</b>	850 °C IEC 60695-2-1
<b>usporavanje plamena</b>	V1 UL 94
<b>mehanička robusnost</b>	<p>Šokovi sklopnik u zatvorenom stanju 15 Gn for 11 ms)</p> <p>Vibracije sklopnik u otvorenom stanju 2 Gn, 5...300 Hz)</p> <p>Vibracije sklopnik u zatvorenom stanju 4 Gn, 5...300 Hz)</p> <p>Šokovi sklopnik u otvorenom stanju 10 Gn za 11 ms)</p>
<b>Visina</b>	127 mm
<b>širina</b>	85 mm

---

Dubina	176 mm
--------	--------

---

Neto masa proizvoda	2,185 kg
---------------------	----------

## Broj pakirnih jedinica

---

Mjerna jedinica Paketa 1	PCE
--------------------------	-----

---

Broj Jedinica u Paketu 1	1
--------------------------	---

---

Paket 1 Visina	14,0 cm
----------------	---------

---

Paket 1 Širina	13,5 cm
----------------	---------

---

Paket 1 Dužina	9,5 cm
----------------	--------

---

Paket 1 Težina	1,447 kg
----------------	----------

---

Mjerna jedinica Paketa 2	S02
--------------------------	-----

---

Broj Jedinica u Paketu 2	5
--------------------------	---

---

Paket 2 Visina	15,0 cm
----------------	---------

---

Paket 2 Širina	30,0 cm
----------------	---------

---

Paket 2 Dužina	40,0 cm
----------------	---------

---

Paket 2 Težina	7,695 kg
----------------	----------

---

Mjerna jedinica Paketa 3	P06
--------------------------	-----

---

Broj Jedinica u Paketu 3	80
--------------------------	----

---

Paket 3 Visina	77,0 cm
----------------	---------

---

Paket 3 Širina	80,0 cm
----------------	---------

---

Paket 3 Dužina	60,0 cm
----------------	---------

---

Paket 3 Težina	131,46 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 Otrovnih 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

---

