

# Podatkovna tablica proizvoda

Specifikacije



## SKLOPNIK 600 VAC 65 AMP IEC + OPCIJE

LC1D65F7

Cijena\* bez PDV-a: 190,00 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-2 AC-4 AC-1 AC-3e AC-4
Opis polova	3P
[Ue] radni nazivni napon	Krug napajanja: <= 690 V AC 25...400 Hz
[Ie] nazivna pogonska struja	65 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for krug napajanja 65 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3e for krug napajanja 80 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-1 for krug napajanja
[Uc] control circuit voltage	110 V DC

### Dodatno

snaga motora kW	11 kW at 400 V AC 50 Hz (AC-4) 30 kW at 380...400 V AC 50 Hz (AC-3) 37 kW at 500 V AC 50 Hz (AC-3) 37 kW at 660...690 V AC 50 Hz (AC-3) 18,5 kW at 220...230 V AC 50 Hz (AC-3) 30 kW at 415 V AC 50 Hz (AC-3) 37 kW at 1000 V AC 50 Hz (AC-3) 30 kW at 440 V AC 50 Hz (AC-3e) 30 kW at 380...400 V AC 50 Hz (AC-3e) 37 kW at 500 V AC 50 Hz (AC-3e) 37 kW at 660...690 V AC 50 Hz (AC-3e) 18,5 kW at 220...230 V AC 50 Hz (AC-3e) 30 kW at 415 V AC 50 Hz (AC-3e) 37 kW at 1000 V AC 50 Hz (AC-3e) 30 kW at 380...400 V AC 50 Hz 30 kW at 440 V AC 50 Hz
"snaga motora hp"	10 hp at 230/240 V AC 60 Hz for 1 faza motors 20 hp at 200/208 V AC 60 Hz for 3 faze motors 20 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 50 hp at 575/600 V AC 60 Hz for 3 faze motors 5 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>[I<sub>th</sub>] 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 1000 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>	1000 A at 440 V for krug napajanja conforming to IEC 60947
<b>pripadni razred rastalnog osigurača</b>	125 A gG at ≤ 690 V coordination tip 2 for krug napajanja 160 A gG at ≤ 690 V coordination tip 1 for krug napajanja conforming to IEC 60947-5-1 125 A gG at ≤ 690 V coordination tip 1 for krug napajanja 10 A gG for upravljački krug conforming to IEC 60947-5-1
<b>disipirana snaga po polu</b>	6,4 W AC-1 4,2 W AC-3e 4,2 W AC-3
<b>[U<sub>i</sub>] 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>[U<sub>imp</sub>] 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 U <sub>c</sub> -40...60 °C operativni AC 50 Hz 0.85...1.1 U <sub>c</sub> -40...60 °C operativni AC 60 Hz "ERROR:#N/A" 60...70 °C operativni AC 50/60 Hz 0.75...1.25 U <sub>c</sub> -40...60 °C operativni DC 0.1...0.3 U <sub>c</sub> -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>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>	Upravljački krug: vijčane stezaljke 2 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: Krut bez tuljka 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 bez tuljka 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 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: Krut

<b>okretni moment zatezanja</b>	Upravljački krug 1,7 N.m vijčane stezaljke Philips No 2 Krug napajanja 5 N.m Vijčana stezaljka ravno Ø 6 do Ø 8 mm Upravljački krug 1,7 N.m vijčane stezaljke pozidriv No 2 Upravljački krug 1,7 N.m vijčane stezaljke ravno Ø 6 mm
<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>	EN 60947-5-1 UL 508 CSA C22.2 No 14 IEC 60947-5-1 EN 60947-4-1
<b>Certifikati proizvođa</b>	CCC GOST CSA RINA LROS (Lloyds register of shipping) BV GL UL UKCA DNV
<b>IP stupanj zaštite</b>	IP2x u skladnosti sa VDE 0106 IP2x u skladnosti sa IEC 60529
<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>	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) Šokovi sklopnik u otvorenom stanju 10 Gn za 11 ms)
<b>Visina</b>	127 mm
<b>širina</b>	85 mm
<b>Dubina</b>	176 mm
<b>Neto masa proizvoda</b>	2,185 kg

## Broj pakirnih jedinica

<b>Mjerna jedinica Paketa 1</b>	PCE
<b>Broj Jedinica u Paketu 1</b>	1
<b>Paket 1 Visina</b>	14,000 cm
<b>Paket 1 Širina</b>	13,200 cm
<b>Paket 1 Dužina</b>	9,500 cm

<b>Paket 1 Težina</b>	1,446 kg
<b>Mjerna jedinica Paketa 2</b>	S02
<b>Broj Jedinica u Paketu 2</b>	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>	7,526 kg

## Ugovorno jamstvo

<b>Jamstvo</b>	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