

# Podatkovna tablica proizvoda

Specifikacije



sklopnik TeSys D-3P (3 NO)-  
AC-3-≤ 440 V 80 A-zavojnica  
110 V AC 50/60 Hz

LC1D80F7

Cijena\* bez PDV-a: 264,00 EUR

## Osnovno

Ponuda	TeSys
Seriya proizvoda	TeSys Deca
Vrsta proizvoda ili dijela	Sklopnik
Skraćeno ime uređaja	LC1D
namjena priključka	Upravljanje motorom Omski teret
Kategorija namjene	AC-3 AC-3e AC-4 AC-1
Opis polova	3P
[Ue] radni nazivni napon	Krug napajanja: ≤ 300 V DC 25...400 Hz Krug napajanja: ≤ 690 V AC
[Ie] nazivna pogonska struja	125 A (at <60 °C) at ≤ 440 V AC AC-1 for krug napajanja 80 A (at <60 °C) at ≤ 440 V AC AC-3 for krug napajanja 80 A (at <60 °C) at ≤ 440 V AC AC-3e for krug napajanja
[Uc] control circuit voltage	110 V AC 50/60 Hz

## Dodatno

snaga motora kW	22 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 37 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 45 kW at 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 55 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 45 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 15 kW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-4) 22 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 37 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 45 kW at 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 55 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 45 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3e)
"snaga motora hp"	7,5 hp at 120 V AC 50/60 Hz for 1 faza motors 15 hp at 230/240 V AC 50/60 Hz for 1 faza motors 30 hp at 200/208 V AC 50/60 Hz for 3 faze motors 30 hp at 230/240 V AC 50/60 Hz for 3 faze motors 60 hp at 460/480 V AC 50/60 Hz for 3 faze motors 60 hp at 575/600 V AC 50/60 Hz for 3 faze motors
Kod kompatibilnosti	LC1D
"sastav kontakata polova"	3 radna (NO)
"zaštitni pokrov"	Da
[Ithe] propisana termalna struja pri okolnoj temperaturi zraka	10 A (at 60 °C) for signalni krug 125 A (at 60 °C) for krug napajanja
Irms nazivna prekidna moć	140 A AC for signalni krug conforming to IEC 60947-5-1 250 A DC for signalni krug conforming to IEC 60947-5-1 1100 A at 440 V for krug napajanja conforming to IEC 60947

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>nažična prekidna moć</b>	1100 A at 440 V for krug napajanja conforming to IEC 60947
<b>[I<sub>cw</sub>] nazivna struja otpornosti na kratki spoj</b>	640 A 40 °C - 10 s for krug napajanja 990 A 40 °C - 1 s for krug napajanja 135 A 40 °C - 10 min for krug napajanja 320 A 40 °C - 1 min for krug napajanja 100 A - 1 s for signalni krug 120 A - 500 ms for signalni krug 140 A - 100 ms for signalni krug
<b>pripadni razred rastalnog osigurača</b>	10 A gG for signalni krug conforming to IEC 60947-5-1 200 A gG at <= 690 V coordination tip 1 for krug napajanja 160 A gG at <= 690 V coordination tip 2 for krug napajanja
<b>prosječna impedancija</b>	0,8 mOhm - I <sub>th</sub> 125 A 50 Hz for krug napajanja
<b>disipirana snaga po polu</b>	5,1 W AC-3 12,5 W AC-1 5,1 W AC-3e
<b>[U<sub>i</sub>] nazivni napon izolacije</b>	Krug napajanja 600 V CSA Krug napajanja 600 V UL Krug napajanja 1000 V IEC 60947-4-1 Signalni krug 690 V IEC 60947-1 Signalni krug 600 V CSA Signalni krug 600 V UL
<b>Kategorija prenapona</b>	III
<b>Stupanj zagađenja</b>	3
<b>[U<sub>imp</sub>] 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>	4 Mciklusa
<b>električna izdržljivost</b>	0,8 Mciklusa 125 A AC-1 <= 440 V 1,5 Mciklusa 80 A AC-3 <= 440 V 1,5 Mciklusa 80 A AC-3e <= 440 V
<b>tip upravljačkog kruga</b>	AC 50/60 Hz standardno
<b>tehnologija zavojnice</b>	S prigrađenim modulom za prigušivanje smetnji
<b>limiti napona kontrolnog kruga</b>	0.85...1.1 U <sub>c</sub> -40...55 °C operativni AC 60 Hz 0.3...0.6 U <sub>c</sub> -40...70 °C otpuštanje AC 50/60 Hz 0.8...1.1 U <sub>c</sub> -40...55 °C operativni AC 50 Hz "ERROR:#N/A" 55...70 °C operativni AC 50/60 Hz
<b>potezna snaga u VA</b>	245 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 245 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
<b>potrošnja snage zadržanja u VA</b>	26 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 26 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
<b>disipacija topline</b>	6...10 W at 50/60 Hz
<b>vrijeme rada</b>	20...35 ms zatvaranje 6...20 ms otvaranje
<b>maksimalna stopa rada</b>	3600 cik/h 60 °C
<b>maksimalna stopa rada</b>	3600 cik/h at 60 °C
<b>priključci - stezaljke</b>	Upravljački krug: vijčane stezaljke 2 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: Fleksibilni s tuljkom Upravljački krug: vijčane stezaljke 1 1...2,5 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: Fleksibilni s tuljkom 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...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: Krut bez tuljka Upravljački krug: vijčane stezaljke 2 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: Krut bez tuljka Krug napajanja: konektor 1 4...50 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: Fleksibilni bez tuljka Krug napajanja: konektor 2 4...25 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: Fleksibilni bez tuljka Krug napajanja: konektor 1 4...50 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: Fleksibilni s tuljkom Krug napajanja: konektor 2 4...16 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: Fleksibilni s tuljkom Krug napajanja: konektor 1 4...50 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: Krut bez tuljka Krug napajanja: konektor 2 4...25 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: Krut bez tuljka

<b>okretni moment zatezanja</b>	Upravljački krug 1,2 N.m vijčane stezaljke ravno Ø 6 mm Upravljački krug 1,2 N.m vijčane stezaljke Philips No 2 Krug napajanja 12 N.m konektor ravno Ø 6 do Ø 8 mm Krug napajanja 12 N.m konektor šesterokutno 4 mm Upravljački krug 1,2 N.m vijčane stezaljke pozidriv No 2
<b>pomoćni kontakti</b>	1 radni (NO) + 1 mirni (NC)
<b>tip dodatnih kontakata</b>	Mehanički povezani 1 radni (NO) + 1 mirni (NC) IEC 60947-5-1 Zrcalni kontakt 1 mirni (NC) IEC 60947-4-1
<b>frekvencija signalnog kruga</b>	25...400 Hz
<b>minimalna struja isklapanja</b>	17 V for signalni krug
<b>minimalna struja isklapanja</b>	5 mA for signalni krug
<b>otpor izolacije</b>	> 10 MOhm for signalni krug
<b>Nepreklapajuće vrijeme</b>	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
<b>Pomoć za montažu</b>	Nosač Ploča

## Okolina

<b>standardi</b>	EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 CSA C22.2 No 14 UL 60947-4-1 IEC 60335-2-40:Annex JJ UL 60335-2-40:Annex JJ IEC 60335-1:Clause 30.2
<b>Certifikati proizvoda</b>	CCC UL CB Shema CSA CE UKCA Marine EAC
<b>IP stupanj zaštite</b>	IP20 Sprijeda u skladnosti sa IEC 60529
<b>zaštitni tretman</b>	THIEC 60068-2-30
<b>Otpornost na klimatske uvjete</b>	IACS E10 exposure to damp heat
<b>Dopuštena okolna temperatura zraka oko uređaja</b>	-40...60 °C 60...70 °C uz umanjenje nazivnih podataka
<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>	Vibracije sklopnik u otvorenom stanju 2 Gn, 5...300 Hz) Šokovi sklopnik u otvorenom stanju 8 Gn for 11 ms) Vibracije sklopnik u zatvorenom stanju 3 Gn, 5...300 Hz) Šokovi sklopnik u zatvorenom stanju 10 Gn za 11 ms)
<b>Visina</b>	127 mm
<b>širina</b>	85 mm
<b>Dubina</b>	130 mm
<b>Neto masa proizvoda</b>	1,59 kg

## Broj pakirnih jedinica

<b>Mjerna jedinica Paketa 1</b>	PCE
---------------------------------	-----

<b>Broj Jedinica u Paketu 1</b>	1
<b>Paket 1 Visina</b>	10,000 cm
<b>Paket 1 Širina</b>	13,500 cm
<b>Paket 1 Dužina</b>	14,000 cm
<b>Paket 1 Težina</b>	1,555 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>	8,018 kg
<b>Mjerna jedinica Paketa 3</b>	P06
<b>Broj Jedinica u Paketu 3</b>	80
<b>Paket 3 Visina</b>	75,000 cm
<b>Paket 3 Širina</b>	80,000 cm
<b>Paket 3 Dužina</b>	60,000 cm
<b>Paket 3 Težina</b>	136,288 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 >](#)



Održivo pakiranje    Transparentnost    RoHS/REACH

## Učinci resursa

Sustainable Packaging

## Učinkovitost dobrobiti

Reach, Bez Svhc

Bez Otrvnih 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 dosega propisa RoHS za Kinu)

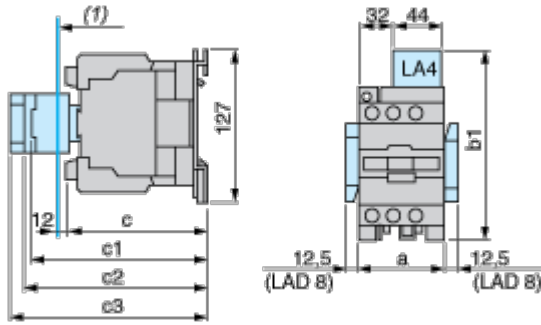
**Izjava O Očuvanju Okoliša**    [Ekološki profil proizvoda](#)

**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

Dimensions Drawings

Dimensions



(1) Minimum electrical clearance

LC1		D80	D95
<b>a</b>		85	85
<b>b1</b>	with LA4 D•2	135	135
	with LA4 DB3 or LAD 4BB3	135	–
	with LA4 DF, DT	142	142
	with LA4 DM, DW, DL	150	150
<b>c</b>	without cover or add-on blocks	125	125
	with cover, without add-on blocks	130	130
<b>c1</b>	with LAD N (1 contact)	150	150
	with LAD N or C (2 or 4 contacts)	158	158
<b>c2</b>	with LA6 DK10, LAD 6DK	170	170
<b>c3</b>	with LAD T, R, S	178	178
	with LAD T, R, S and sealing cover	182	182

Connections and Schema

Wiring

---

