

# Podatkovna tablica proizvoda

Specifikacije



sklopnik TeSys D – 3P (3 NO) –  
AC-3 –  $\leq 440$  V 18 A – Zavojnica  
24 V AC

LC1D18B7

Cijena\* bez PDV-a: 51,30 EUR

## Osnovno

Seriya proizvoda	TeSys Deca
Vrsta proizvoda ili dijela	Sklopnik
Skraćeno ime uređaja	LC1D
namjena priključka	Omski teret Upravljanje motorom
Kategorija namjene	AC-1 AC-4 AC-3 AC-3e
Opis polova	3P
[Ue] radni nazivni napon	Krug napajanja: $\leq 690$ V AC 25...400 Hz Krug napajanja: $\leq 300$ V DC
[Ie] nazivna pogonska struja	18 A (at $\leq 60$ °C) at $\leq 440$ V AC AC-3 for krug napajanja 32 A (at $\leq 60$ °C) at $\leq 440$ V AC AC-1 for krug napajanja 18 A (at $\leq 60$ °C) at $\leq 440$ V AC AC-3e for krug napajanja
[Uc] control circuit voltage	24 V AC 50/60 Hz

## Dodatno

snaga motora kW	4 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 7,5 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 9 kW at 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 10 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 10 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 4 kW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-4) 4 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 7,5 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 9 kW at 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 10 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 10 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3e)
"snaga motora hp"	1 hp at 115 V AC 50/60 Hz for 1 faza motors 3 hp at 230/240 V AC 50/60 Hz for 1 faza motors 5 hp at 200/208 V AC 50/60 Hz for 3 faze motors 5 hp at 230/240 V AC 50/60 Hz for 3 faze motors 10 hp at 460/480 V AC 50/60 Hz for 3 faze motors 15 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 32 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 60947-5-1 300 A at 440 V for krug napajanja conforming to IEC 60947
nažična prekidna moć	300 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>[Icw] nazivna struja otpornosti na kratki spoj</b>	145 A 40 °C - 10 s for krug napajanja 240 A 40 °C - 1 s for krug napajanja 40 A 40 °C - 10 min for krug napajanja 84 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 50 A gG at <= 690 V coordination tip 1 for krug napajanja 35 A gG at <= 690 V coordination tip 2 for krug napajanja
<b>prosječna impedancija</b>	2,5 mOhm - Ith 32 A 50 Hz for krug napajanja
<b>disipirana snaga po polu</b>	2,5 W AC-1 0,8 W AC-3 0,8 W AC-3e
<b>[Ui] nazivni napon izolacije</b>	Krug napajanja 690 V IEC 60947-4-1 Krug napajanja 600 V CSA Krug napajanja 600 V UL 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>[Uimp] nazivni impulsni podnosivi napon</b>	6 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>	15 Mciklusa
<b>električna izdržljivost</b>	1,65 Mciklusa 18 A AC-3 <= 440 V 1 Mciklusa 32 A AC-1 <= 440 V 1,65 Mciklusa 18 A AC-3e <= 440 V
<b>tip upravljačkog kruga</b>	AC 50/60 Hz standardno
<b>tehnologija zavojnice</b>	S prigradenim modulom za prigušivanje 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>	70 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 70 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
<b>potrošnja snage zadržanja u VA</b>	7,5 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 7 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
<b>disipacija topline</b>	2...3 W at 50/60 Hz
<b>vrijeme rada</b>	12...22 ms zatvaranje 4...19 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 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: Fleksibilni s tuljkom Upravljački krug: vijčane stezaljke 2 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: Krut bez tuljka Upravljački krug: vijčane stezaljke 2 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: Krut bez tuljka Krug napajanja: vijčane stezaljke 1 1,5...6 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: Fleksibilni bez tuljka Krug napajanja: vijčane stezaljke 2 1,5...6 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: Fleksibilni bez tuljka Krug napajanja: vijčane stezaljke 1 1...6 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: Fleksibilni s tuljkom Krug napajanja: vijčane stezaljke 2 1...4 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: Fleksibilni s tuljkom Krug napajanja: vijčane stezaljke 1 1,5...6 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: Krut bez tuljka Krug napajanja: vijčane stezaljke 2 1,5...6 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: Krut bez tuljka

<b>okretni moment zatezanja</b>	Krug napajanja 1,7 N.m vijčane stezaljke ravno Ø 6 mm Krug napajanja 1,7 N.m vijčane stezaljke Philips No 2 Upravljački krug 1,7 N.m vijčane stezaljke ravno Ø 6 mm Upravljački krug 1,7 N.m vijčane stezaljke Philips No 2 Upravljački krug 1,7 N.m vijčane stezaljke pozidriv No 2 Krug napajanja 1,7 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>	CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 IEC 60335-1:Clause 30.2 IEC 60335-2-40:Annex JJ UL 60335-2-40:Annex JJ CSA C22.2 No 60947-4-1
<b>Certifikati proizvođa</b>	UL CCC CSA Marine UKCA EAC CB Shema
<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 IEC 60947-1 Annex Q category D exposure to damp heat
<b>Dopuštena okolna temperatura zraka oko uređaja</b>	-40...60 °C 60...70 °C uz umanjeње 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) Vibracije sklopnik u zatvorenom stanju 4 Gn, 5...300 Hz) Šokovi sklopnik u otvorenom stanju 10 Gn za 11 ms) Šokovi sklopnik u zatvorenom stanju 15 Gn for 11 ms)
<b>Visina</b>	77 mm
<b>širina</b>	45 mm
<b>Dubina</b>	86 mm
<b>Neto masa proizvođa</b>	0,33 kg

## Broj pakirnih jedinica

Mjerna jedinica Paketa 1	PCE
Broj Jedinica u Paketu 1	1
Paket 1 Visina	5,200 cm
Paket 1 Širina	11,300 cm
Paket 1 Dužina	9,500 cm
Paket 1 Težina	355,000 g
Mjerna jedinica Paketa 2	S02
Broj Jedinica u Paketu 2	20
Paket 2 Visina	15,000 cm
Paket 2 Širina	30,000 cm
Paket 2 Dužina	40,000 cm
Paket 2 Težina	7,537 kg
Mjerna jedinica Paketa 3	P06
Broj Jedinica u Paketu 3	320
Paket 3 Visina	75,000 cm
Paket 3 Širina	60,000 cm
Paket 3 Dužina	80,000 cm
Paket 3 Težina	129,515 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 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 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**    [Informacije o kraju vijeka trajanja](#)

Dimensions Drawings

Dimensions



- (1) Including LAD 4BB
- (2) Minimum electrical clearance

LC1		D09...D18	D093...D123	D099...D129
<b>b</b>	without add-on blocks	77	99	80
<b>b1</b>	with LAD 4BB	94	107	95.5
	with LA4 D•2	110 <sup>(1)</sup>	123 <sup>(1)</sup>	111.5 <sup>(1)</sup>
	with LA4 DF, DT	119 <sup>(1)</sup>	132 <sup>(1)</sup>	120.5 <sup>(1)</sup>
	with LA4 DW, DL	126 <sup>(1)</sup>	139 <sup>(1)</sup>	127.5 <sup>(1)</sup>
<b>c</b>	without cover or add-on blocks	84	84	84
	with cover, without add-on blocks	86	86	86
<b>c1</b>	with LAD N or C (2 or 4 contacts)	117	117	117
<b>c2</b>	with LA6 DK10, LAD 6K10	129	129	129
<b>c3</b>	with LAD T, R, S	137	137	137
	with LAD T, R, S and sealing cover	141	141	141
<b>(1)</b>	Including LAD 4BB.			

Connections and Schema

Wiring

---



Image of product / Alternate images

Alternative

---



