

Podatkovna tablica proizvoda

Specifikacije



sklopnik TeSys D – 3P (3 NO) –
AC-3 – <= 440 V 9 A – Zavojnica
24 V AC

LC1D09B7

Cijena* bez PDV-a: 33,01 EUR

Osnovno

Serija Proizvoda	TeSys Deca
Vrsta Proizvoda Ili Dijela	Sklopnik
Skraćeno Ime Uređaja	LC1D
Namjena Priključka	Omski teret Upravljanje motorom
Kategorija Namjene	AC-4 AC-1 AC-3 AC-3e
Opis Polova	3P
[Ue] Radni Nazivni Napon	Krug napajanja:<= 690 V AC 25...400 Hz Krug napajanja:<= 300 V DC
[Ie] Nazivna Pogonska Struja	9 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for krug napajanja 25 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-1 for krug napajanja 9 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3e for krug napajanja
[Uc] Control Circuit Voltage	24 V AC 50/60 Hz

Dodatno

Snaga Motora Kw	2,2 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 4 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 4 kW at 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 5,5 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 5,5 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 2,2 kW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-4) 2,2 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 4 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 4 kW at 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 5,5 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 5,5 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3e)
"Snaga Motora Hp"	1 hp at 230/240 V AC 50/60 Hz for 1 faza motors 2 hp at 200/208 V AC 50/60 Hz for 3 faze motors 2 hp at 230/240 V AC 50/60 Hz for 3 faze motors 5 hp at 460/480 V AC 50/60 Hz for 3 faze motors 7,5 hp at 575/600 V AC 50/60 Hz for 3 faze motors 0,33 hp at 115 V AC 50/60 Hz for 1 faza motors
Kod Kompatibilnosti	LC1D
"Sastav Kontakata Polova"	3 radna (NO)
"Zaštitni Pokrov"	Da
[Ithe] Propisana Termalna Struja Pri Okolnoj Temperaturi Zraka	25 A (at 60 °C) for krug napajanja 10 A (at 60 °C) for signalni krug
Irms Nazivna Prekidna Moć	250 A at 440 V for krug napajanja conforming to IEC 60947 140 A AC for signalni krug conforming to IEC 60947-5-1 250 A DC for signalni krug conforming to IEC 60947-5-1
Nazična Prekidna Moć	250 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.

Izjava: Ovi dokumenti ne mijenjaju niti su namijenjeni utvrđivanju primjerenosti ili pouzdanosti ovih proizvoda u specifičnim korisničkim primjenama.

[Icw] Nazivna Struja Otpornosti Na Kratki Spoj	105 A 40 °C - 10 s for krug napajanja 210 A 40 °C - 1 s for krug napajanja 30 A 40 °C - 10 min for krug napajanja 61 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
Pripadni Razred Rastalnog Osigurača	10 A gG for signalni krug conforming to IEC 60947-5-1 25 A gG at <= 690 V coordination tip 1 for krug napajanja 20 A gG at <= 690 V coordination tip 2 for krug napajanja
Prosječna Impedancija	2,5 mOhm - lth 25 A 50 Hz for krug napajanja
Disipirana Snaga Po Polu	1,56 W AC-1 0,2 W AC-3 0,2 W AC-3e
[Ui] Nazivni Napon Izolacije	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
Kategorija Prenapona	III
Stupanj Zagađenja	3
[Uimp] Nazivni Impulsni Podnosivi Napon	6 kV IEC 60947
Nivo Pouzdanosti Zaštite	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
Mehanička Izdržljivost	15 Mciklusa
Električna Izdržljivost	0,6 Mciklusa 25 A AC-1 <= 440 V 2 Mciklusa 9 A AC-3 <= 440 V 2 Mciklusa 9 A AC-3e <= 440 V
Tip Upravljačkog Kruga	AC 50/60 Hz standardno
Tehnologija Zavojnice	S prigradenim modulom za prigušivanje smetnji
Limiti Napona Kontrolnog Kruga	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
Potezna Snaga U Va	70 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 70 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
Potrošnja Snage Zadržanja U Va	7,5 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 7 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
Disipacija Topline	2...3 W at 50/60 Hz
Vrijeme Rada	12...22 ms zatvaranje 4...19 ms otvaranje
Maksimalna Stopa Rada	3600 cik/h 60 °C
Priključci - Stezaljke	Krug napajanja: vijčane stezaljke 1 1...4 mm² - cable stiffness: Fleksibilni bez tuljka Krug napajanja: vijčane stezaljke 2 1...4 mm² - cable stiffness: Fleksibilni bez tuljka Krug napajanja: vijčane stezaljke 1 1...4 mm² - cable stiffness: Fleksibilni s tuljkom Krug napajanja: vijčane stezaljke 2 1...2,5 mm² - cable stiffness: Fleksibilni s tuljkom Krug napajanja: vijčane stezaljke 1 1...4 mm² - cable stiffness: Krut bez tuljka Krug napajanja: vijčane stezaljke 2 1...4 mm² - cable stiffness: Krut bez tuljka Upravljački krug: vijčane stezaljke 1 1...4 mm² - cable stiffness: Fleksibilni bez tuljka Upravljački krug: vijčane stezaljke 2 1...4 mm² - cable stiffness: Fleksibilni bez tuljka Upravljački krug: vijčane stezaljke 1 1...4 mm² - cable stiffness: Fleksibilni s tuljkom Upravljački krug: vijčane stezaljke 2 1...2,5 mm² - cable stiffness: Fleksibilni s tuljkom Upravljački krug: vijčane stezaljke 1 1...4 mm² - cable stiffness: Krut bez tuljka Upravljački krug: vijčane stezaljke 2 1...4 mm² - cable stiffness: Krut bez tuljka

Okretni Moment Zatezanja	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
Pomoćni Kontakti	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
Frekvencija Signalnog Kruga	25...400 Hz
Minimalna Struja Isklapanja	17 V for signalni krug
Minimalna Struja Isklapanja	5 mA for signalni krug
Otpor Izolacije	> 10 MOhm for signalni 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	CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508 IEC 60335-1
Certifikati Proizvoda	GL CSA GOST RINA LROS (Lloyds register of shipping) UL DNV BV CCC CB Shema
Ip Stupanj Zaštite	IP20 Sprijeda u skladnosti sa IEC 60529
Zaštitni Tretman	THIEC 60068-2-30
Otpornost Na Klimatske Uvjete	IACS E10 exposure to damp heat IEC 60947-1 Annex Q category D exposure to damp heat
Dopuštena Okolna Temperatura Zraka Oko Uređaja	-40...60 °C 60...70 °C uz umanjenje nazivnih podataka
Radna Visina	0...3000 m
Otpornost Na Plamen	850 °C IEC 60695-2-1
Usporavanje Plamena	V1 UL 94
Mehanička Robusnost	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)
Visina	77 mm
Širina	45 mm
Dubina	86 mm
Neto Masa Proizvoda	0,32 kg

Broj pakirnih jedinica

Mjerna Jedinica Paketa 1	PCE
Broj Jedinica U Paketu 1	1
Paket 1 Visina	5,000 cm
Paket 1 Širina	9,200 cm
Paket 1 Dužina	11,200 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	7,346 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	126,688 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 CO₂.

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

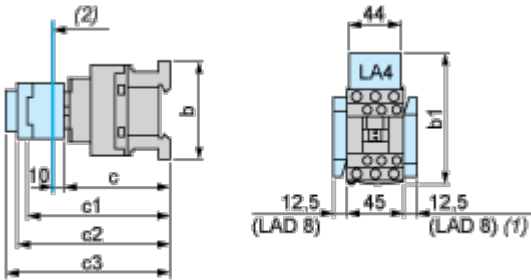
✓	Reach, Bez Svhc	
✓	Bez Otrovnih Teških Metala	
✓	Bez Žive	
✓	Informacije O Rohs Izuzeću	Da
✓	Bez Pvc-A	

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

Wiring

