

Podatkovna tablica proizvoda

Specifikacije



sklopnik TeSys D – 3P (3 NO) – AC-3 – <= 440 V 25 A – Zavojnica 48 V AC

LC1D25E7

Cijena* bez PDV-a: 72,40 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:<= 690 V AC 25...400 Hz Krug napajanja:<= 300 V DC
[Ie] nazivna pogonska struja	25 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for krug napajanja 40 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-1 for krug napajanja 25 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3e for krug napajanja
[Uc] control circuit voltage	48 V AC 50/60 Hz

Dodatno

snaga motora kW	5,5 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 11 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 11 kW at 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 15 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 15 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 5,5 kW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-4) 5,5 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 11 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 11 kW at 415...440 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 15 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 15 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3e)
"snaga motora hp"	3 hp at 230/240 V AC 50/60 Hz for 1 faza motors 2 hp at 115 V AC 50/60 Hz for 1 faza motors 7,5 hp at 230/240 V AC 50/60 Hz for 3 faze motors 15 hp at 460/480 V AC 50/60 Hz for 3 faze motors 20 hp at 575/600 V AC 50/60 Hz for 3 faze motors 7,5 hp at 200/208 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 40 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 60947-5-1 450 A at 440 V for krug napajanja conforming to IEC 60947
nažična prekidna moć	450 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.

[I_{cw}] nazivna struja otpornosti na kratki spoj	240 A 40 °C - 10 s for krug napajanja 380 A 40 °C - 1 s for krug napajanja 50 A 40 °C - 10 min for krug napajanja 120 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 63 A gG at <= 690 V coordination tip 1 for krug napajanja 40 A gG at <= 690 V coordination tip 2 for krug napajanja
prosječna impedancija	2 mOhm - lth 40 A 50 Hz for krug napajanja
disipirana snaga po polu	3,2 W AC-1 1,25 W AC-3 1,25 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
[U_{imp}] 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	1,65 Mciklusa 25 A AC-3 <= 440 V 1,4 Mciklusa 40 A AC-1 <= 440 V 1,65 Mciklusa 25 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 U _c -40...70 °C otpuštanje AC 50/60 Hz 0.8...1.1 U _c -40...60 °C operativni AC 50 Hz 0.85...1.1 U _c -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
maksimalna stopa rada	3600 cik/h at 60 °C
priključci - stezaljke	Upravljački krug: vijčane stezaljke 1 1...4 mm ² - cable stiffness: Fleksibilni bez tuljka Upravljački krug: vijčane stezaljke 2 1...4 mm ² - cable stiffness: Fleksibilni bez tuljka Upravljački krug: vijčane stezaljke 1 1...4 mm ² - cable stiffness: Fleksibilni s tuljkom Upravljački krug: vijčane stezaljke 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: Fleksibilni s tuljkom Upravljački krug: vijčane stezaljke 1 1...4 mm ² - cable stiffness: Krut bez tuljka Upravljački krug: vijčane stezaljke 2 1...4 mm ² - cable stiffness: Krut bez tuljka Krug napajanja: vijčane stezaljke 1 2,5...10 mm ² - cable stiffness: Fleksibilni bez tuljka Krug napajanja: vijčane stezaljke 2 2,5...10 mm ² - cable stiffness: Fleksibilni bez tuljka Krug napajanja: vijčane stezaljke 1 1...10 mm ² - cable stiffness: Fleksibilni s tuljkom Krug napajanja: vijčane stezaljke 2 1,5...6 mm ² - cable stiffness: Fleksibilni s tuljkom Krug napajanja: vijčane stezaljke 1 1,5...10 mm ² - cable stiffness: Krut bez tuljka Krug napajanja: vijčane stezaljke 2 2,5...10 mm ² - cable stiffness: Krut bez tuljka

okretni moment zatezanja	Upravljački krug 1,7 N.m vijčane stezaljke ravno Ø 6 mm Upravljački krug 1,7 N.m vijčane stezaljke Philips No 2 Krug napajanja 2,5 N.m vijčane stezaljke ravno Ø 6 mm Krug napajanja 2,5 N.m vijčane stezaljke Philips No 2 Upravljački krug 1,7 N.m vijčane stezaljke pozidriv No 2 Krug napajanja 2,5 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 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
Certifikati proizvođa	UL CCC CSA Marine UKCA EAC 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 umanjeње 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 zatvorenom stanju 15 Gn for 11 ms) Šokovi sklopnik u otvorenom stanju 8 Gn for 11 ms)
Visina	85 mm
širina	45 mm
Dubina	92 mm
Neto masa proizvođa	0,37 kg

Broj pakirnih jedinica

Mjerna jedinica Paketa 1	PCE
Broj Jedinica u Paketu 1	1
Paket 1 Visina	5,000 cm
Paket 1 Širina	9,000 cm
Paket 1 Dužina	11,000 cm
Paket 1 Težina	418,000 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	8,605 kg
Mjerna jedinica Paketa 3	P06
Broj Jedinica u Paketu 3	320
Paket 3 Visina	75,000 cm
Paket 3 Širina	80,000 cm
Paket 3 Dužina	60,000 cm
Paket 3 Težina	145,680 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 >](#)



Održivo pakiranje Transparentnost RoHS/REACH

Učinci resursa

Sustainable Packaginging

Učinkovitost dobrobiti

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)

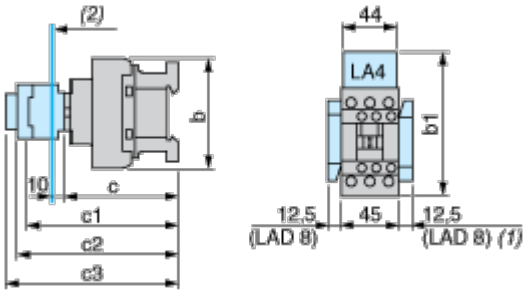
Izjava O Očuvanju Okoliša [Ekološki profil proizvoda](#)

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		D25...D38 (3-pole)
b	without add-on blocks	85
b1	with LAD 4BB	98
	with LA4 D•2	114 ⁽¹⁾
	with LA4 DF, DT	123 ⁽¹⁾
	with LA4 DW, DL	130 ⁽¹⁾
c	without cover or add-on blocks	90
	with cover, without add-on blocks	92
c1	with LAD N or C (2 or 4 contacts)	123
c2	with LA6 DK10, LAD 6K10	135
c3	with LAD T, R, S	143
	with LAD T, R, S and sealing cover	147
(1)	Including LAD 4BB.	

Connections and Schema

Wiring



Image of product / Alternate images

Alternative

