

Podatkovna tablica proizvoda

Specifikacije



sklopnik TeSys D – 3P (3 NO) –
AC-3– <= 440 V 80 A –zavojnica
48 V AC 50/60Hz

LC1D80E7

Cijena* bez PDV-a: 266,00 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-3e for krug napajanja
[Uc] control circuit voltage	48 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.

nažična prekidna moć	1100 A at 440 V for krug napajanja conforming to IEC 60947
[I_{cw}] nazivna struja otpornosti na kratki spoj	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
pripadni razred rastalnog osigurača	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
prosječna impedancija	0,8 mOhm - I _{th} 125 A 50 Hz for krug napajanja
disipirana snaga po polu	5,1 W AC-3 12,5 W AC-1 5,1 W AC-3e
[Ui] nazivni napon izolacije	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
Kategorija prenapona	III
Stupanj zagađenja	3
[U_{imp}] nazivni impulsni podnosivi napon	8 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	4 Mciklusa
električna izdržljivost	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
tip upravljačkog kruga	AC 50/60 Hz standardno
tehnologija zavojnice	S prigradenim modulom za prigušivanje smetnji
limiti napona kontrolnog kruga	0.85...1.1 U _c -40...55 °C operativni AC 60 Hz 0.3...0.6 U _c -40...70 °C otpuštanje AC 50/60 Hz 0.8...1.1 U _c -40...55 °C operativni AC 50 Hz "ERROR:#N/A" 55...70 °C operativni AC 50/60 Hz
potezna snaga u VA	245 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 245 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
potrošnja snage zadržanja u VA	26 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 26 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
disipacija topline	6...10 W at 50/60 Hz
vrijeme rada	20...35 ms zatvaranje 6...20 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 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: Fleksibilni s tuljkom Upravljački krug: vijčane stezaljke 1 1...2,5 mm ² - cable stiffness: Fleksibilni s tuljkom 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: Krut bez tuljka Upravljački krug: vijčane stezaljke 2 1...4 mm ² - cable stiffness: Krut bez tuljka Krug napajanja: konektor 1 4...50 mm ² - cable stiffness: Fleksibilni bez tuljka Krug napajanja: konektor 2 4...25 mm ² - cable stiffness: Fleksibilni bez tuljka Krug napajanja: konektor 1 4...50 mm ² - cable stiffness: Fleksibilni s tuljkom Krug napajanja: konektor 2 4...16 mm ² - cable stiffness: Fleksibilni s tuljkom Krug napajanja: konektor 1 4...50 mm ² - cable stiffness: Krut bez tuljka Krug napajanja: konektor 2 4...25 mm ² - cable stiffness: Krut bez tuljka

okretni moment zatezanja	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
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	Ploča Nosač

Okolina

standardi	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
Certifikati proizvoda	CCC UL CB Shema CSA CE UKCA Marine EAC
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
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) 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)
Visina	127 mm
širina	85 mm
Dubina	130 mm
Neto masa proizvoda	1,59 kg

Broj pakirnih jedinica

Mjerna jedinica Paketa 1	PCE
---------------------------------	-----

Broj Jedinica u Paketu 1	1
Paket 1 Visina	16,000 cm
Paket 1 Širina	13,500 cm
Paket 1 Dužina	9,500 cm
Paket 1 Težina	1,554 kg
Mjerna jedinica Paketa 2	S02
Broj Jedinica u Paketu 2	5
Paket 2 Visina	15 cm
Paket 2 Širina	30 cm
Paket 2 Dužina	40 cm
Paket 2 Težina	8,085 kg
Mjerna jedinica Paketa 3	P06
Broj Jedinica u Paketu 3	80
Paket 3 Visina	75,000 cm
Paket 3 Širina	60,000 cm
Paket 3 Dužina	80,000 cm
Paket 3 Težina	133,180 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 Packaging

Učinkovitost dobrobiti

Reach, Bez Svhc

Bez Otrvnihi 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)

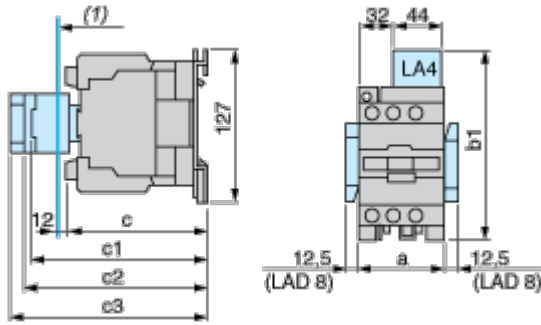
Izjava O Očuvanju Okoliša [Ekološki profil proizvoda](#)

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
a		85	85
b1	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
c	without cover or add-on blocks	125	125
	with cover, without add-on blocks	130	130
c1	with LAD N (1 contact)	150	150
	with LAD N or C (2 or 4 contacts)	158	158
c2	with LA6 DK10, LAD 6DK	170	170
c3	with LAD T, R, S	178	178
	with LAD T, R, S and sealing cover	182	182

Wiring

