

Podatkovna tablica proizvoda

Specifikacije



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

LC1D80FE7

Cijena* bez PDV-a: 266,00 EUR

Osnovno

Ponuda	TeSys
Serija proizvoda	TeSys Deca
Vrsta proizvoda ili dijela	Sklopnik
Skraćeno ime uređaja	LC1D
namjena priključka	Omski teret Upravljanje motorom
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	115 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.

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

nažična prekidna moć	1100 A at 440 V for krug napajanja conforming to IEC 60947
[Icw] 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 - lth 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
[Uimp] 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 Uc -40...55 °C operativni AC 60 Hz 0.3...0.6 Uc -40...70 °C otpuštanje AC 50/60 Hz 0.8...1.1 Uc -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...200 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 mm² - cable stiffness: Fleksibilni s tuljkom Upravljački krug: vijčane stezaljke 1 1...2,5 mm² - cable stiffness: Fleksibilni s tuljkom 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: Krut bez tuljka Upravljački krug: vijčane stezaljke 2 1...4 mm² - cable stiffness: Krut bez tuljka Krug napajanja: konektor 1 4...50 mm² - cable stiffness: Fleksibilni bez tuljka Krug napajanja: konektor 2 4...25 mm² - cable stiffness: Fleksibilni bez tuljka Krug napajanja: konektor 1 4...50 mm² - cable stiffness: Fleksibilni s tuljkom Krug napajanja: konektor 2 4...16 mm² - cable stiffness: Fleksibilni s tuljkom Krug napajanja: konektor 1 4...50 mm² - cable stiffness: Krut bez tuljka Krug napajanja: konektor 2 4...25 mm² - 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	Nosač Ploča

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	9,5 cm
Paket 1 Širina	13,5 cm
Paket 1 Dužina	14,0 cm
Paket 1 Težina	1,559 kg
Mjerna jedinica Paketa 2	S02
Broj Jedinica u Paketu 2	5
Paket 2 Visina	15,0 cm
Paket 2 Širina	30,0 cm
Paket 2 Dužina	40,0 cm
Paket 2 Težina	8,09 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 Otrovnih Teških Metala

 Bez Žive

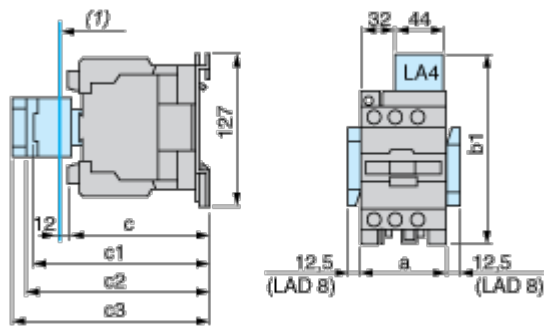
 Informacije O Rohs Izuzeću [Da](#)

 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	Nema potrebe za specifičnim operacijama recikliranja

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

