

Podatkovna tablica proizvoda

Specifikacije



SKLOPNIK 600 VAC 50 AMP IEC + OPCIJE

LC1D50F7

Cijena* bez PDV-a: 134,00 EUR

Osnovno

Ponuda	TeSys
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 AC-1
Opis polova	3P
[Ue] radni nazivni napon	Krug napajanja: <= 690 V AC 25...400 Hz
[Ie] nazivna pogonska struja	80 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-1 for krug napajanja 50 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3e for krug napajanja 50 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for krug napajanja
[Uc] control circuit voltage	110 V DC

Dodatno

snaga motora kW	25 kW at 415 V AC 50 Hz (AC-3) 30 kW at 440 V AC 50 Hz (AC-3) 30 kW at 500 V AC 50 Hz (AC-3) 33 kW at 660...690 V AC 50 Hz (AC-3) 15 kW at 220...230 V AC 50 Hz (AC-3) 11 kW at 400 V AC 50 Hz (AC-4) 30 kW at 1000 V AC 50 Hz (AC-3) 22 kW at 380...400 V AC 50 Hz (AC-3e) 25 kW at 415 V AC 50 Hz (AC-3e) 30 kW at 440 V AC 50 Hz (AC-3e) 30 kW at 500 V AC 50 Hz (AC-3e) 33 kW at 660...690 V AC 50 Hz (AC-3e) 15 kW at 220...230 V AC 50 Hz (AC-3e) 30 kW at 1000 V AC 50 Hz (AC-3e) 25 kW at 415 V AC 50 Hz 22 kW at 380...400 V AC 50 Hz
"snaga motora hp"	7,5 hp at 230/240 V AC 60 Hz for 1 faza motors 15 hp at 200/208 V AC 60 Hz for 3 faze motors 15 hp at 230/240 V AC 60 Hz for 3 faze motors 40 hp at 460/480 V AC 60 Hz for 3 faze motors 40 hp at 575/600 V AC 60 Hz for 3 faze motors 3 hp at 115 V AC 60 Hz for 1 faza motors
Kod kompatibilnosti	LC1D
"sastav kontakata polova"	3 radna (NO)
"zaštitni pokrov"	Da

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.

[Ithe] propisana termalna struja pri okolnoj temperaturi zraka	80 A (at 60 °C) for krug napajanja 10 A (at 60 °C) for upravljački krug
Irms nazivna prekidna moć	140 A AC for upravljački krug conforming to IEC 60947-5-1 900 A at 440 V for krug napajanja conforming to IEC 60947 250 A DC for upravljački krug conforming to IEC 60947-5-1
nažična prekidna moć	900 A at 440 V for krug napajanja conforming to IEC 60947
pripadni razred rastalnog osigurača	100 A gG at <= 690 V coordination tip 1 for krug napajanja 100 A gG at <= 690 V coordination tip 2 for krug napajanja conforming to IEC 60947-5-1 10 A gG for upravljački krug conforming to IEC 60947-5-1
disipirana snaga po polu	9,6 W AC-1 3,7 W AC-3e 3,7 W AC-3
[Ui] nazivni napon izolacije	Upravljački krug 600 V UL Krug napajanja 600 V CSA Krug napajanja 600 V UL IEC 60947-1 Upravljački krug 690 V IEC 60947-1 Krug napajanja 690 V CSA IEC 60947-1 Upravljački krug 600 V CSA
Kategorija prenapona	III
[Uimp] nazivni impulsni podnosivi napon	8 kV IEC 60947
nivo pouzdanosti zaštite	B10d = 20000000 ciklus/a sklopnik s u krugovima s mehaničkim teretom EN/ISO 13849-1 B10d = 1369863 ciklus/a sklopnik nazivnim teretom EN/ISO 13849-1
mehanička izdržljivost	10000000 ciklus/a
tip upravljačkog kruga	DC standardno
tehnologija zavojnice	Prigrađen dvosmjerni diodni prigušivač smetnji
limiti napona kontrolnog kruga	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 0.75...1.25 Uc -40...60 °C operativni DC 0.1...0.3 Uc -40...70 °C otpuštanje DC
potezna snaga u VA	160 VA cos phi 0,75 (at 20 °C)
potezna snaga u W	19 W 20 °C)
potrošnja snage zadržanja u VA	15 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
potrošnja snage zadržanja u VA	7,4 W 20 °C
vrijeme rada	12...26 ms zatvaranje 50 ms zatvaranje 20 ms otvaranje
Vremenska konstanta	34 ms
maksimalna stopa rada	3600 cik/h 60 °C
priključci - stezaljke	Upravljački krug: vijčane stezaljke 2 1...4 mm ² - cable stiffness: Krut bez tuljka 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...2,5 mm ² - cable stiffness: Fleksibilni s tuljkom Upravljački krug: vijčane stezaljke 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: Fleksibilni s tuljkom Krug napajanja: Vijačne stezaljke 1 2,5...25 mm ² - cable stiffness: Krut Krug napajanja: Vijačne stezaljke 2 2,5...16 mm ² - cable stiffness: Krut bez tuljka Krug napajanja: Vijačne stezaljke 1 2,5...25 mm ² - cable stiffness: Fleksibilni bez tuljka Krug napajanja: Vijačne stezaljke 2 2,5...16 mm ² - cable stiffness: Fleksibilni bez tuljka Krug napajanja: Vijačne stezaljke 1 2,5...25 mm ² - cable stiffness: Fleksibilni s tuljkom Krug napajanja: Vijačne stezaljke 2 2,5...10 mm ² - cable stiffness: Fleksibilni s tuljkom Upravljački krug: vijčane stezaljke 2 1...4 mm ² - cable stiffness: Krut Upravljački krug: vijčane stezaljke 1 1...4 mm ² - cable stiffness: Krut

okretni moment zatezanja	Upravljački krug 1,7 N.m vijčane stezaljke Philips No 2 Krug napajanja 5 N.m Vijčana stezaljka ravno Ø 6 do Ø 8 mm Upravljački krug 1,7 N.m vijčane stezaljke pozidriv No 2 Upravljački krug 1,7 N.m vijčane stezaljke ravno Ø 6 mm
pomoćni kontakti	1 radni (NO) + 1 mirni (NC)
tip dodatnih kontakata	Zrcalni kontakt 1 mirni (NC) IEC 60947-4-1 Mehanički povezani 1 radni (NO) + 1 mirni (NC) IEC 60947-5-1
minimalna struja isklapanja	17 V for upravljački krug
minimalna struja isklapanja	5 mA for upravljački krug
otpor izolacije	> 10 MOhm for upravljački krug
Nepreklapajuće vrijeme	1,5 ms kod pobude između mirnog (NC) i radnog (NO) kontakta 1,5 ms kod nestanka pobude između mirnog (NC) i radnog (NO) kontakta
Pomoć za montažu	Nosač Nosač

Okolina

standardi	CSA C22.2 No 14 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 EN 60947-5-1 EN 60947-4-1
Certifikati proizvođa	GL LROS (Lloyds register of shipping) RINA CCC BV DNV GOST CSA UKCA GL
IP stupanj zaštite	IP2x u sukladnosti sa VDE 0106 IP2x u sukladnosti sa IEC 60529
Otpornost na klimatske uvjete	IACS E10 exposure to damp heat
Radna visina	0...3000 m
otpornost na plamen	850 °C IEC 60695-2-1
usporavanje plamena	V1 UL 94
mehanička robusnost	Šokovi sklopnik u zatvorenom stanju 15 Gn for 11 ms) 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)
Visina	127 mm
širina	85 mm
Dubina	176 mm
Neto masa proizvoda	2,185 kg

Broj pakirnih jedinica

Mjerna jedinica Paketa 1	PCE
Broj Jedinica u Paketu 1	1
Paket 1 Visina	9,5 cm
Paket 1 Širina	13,2 cm
Paket 1 Dužina	14,0 cm

Paket 1 Težina	1,448 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	7,538 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 doseg 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

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

TeSys Deca Contactors

Technical Benefits



- Deca green delivers a consistent low consumption range of contactors from 9 A to 80 A.
- Covers control voltage from 24 to 250 V, with same coils for AC and DC.
- Designed to meet the requirements of industrial and HVAC applications
- With IEC60335-1 compliance, improved fire resistance, and dust-proof auxiliaries
- Suitable for safety applications thanks to mechanically linked contacts and mirror contacts
- Outstanding breaking/making capacity up to 20 In with PLC direct connection

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

