

Podatkovni list izdelkov

Specifikacije



Kontaktor TeSys D - 3P (3 NO) - AC-3 - 440 V 12 A - tuljava 230 V AC

LC1D12P7

Cena* brez DDV-ja: 37,81 EUR

Glavno

Serijska Izdelka	TeSys Deca
Izdelek Ali Sestavni Del	Kontaktor
Kratko Ime Naprave	LC1D
Uporaba Kontaktorja	Upornostna obremenitev Krmilnik motorja
Kategorija Uporabe	AC-3 AC-1 AC-4 AC-3e
Opis Polov	3P
[Ue] Nazivna Operativna Napetost	Močnostni tokokrog : <= 690 V AC 25 do 400 Hz Močnostni tokokrog : <= 300 V DC
Najvišji [Ie] Nazivni Obratovalni Tok	25 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-1 for Močnostni tokokrog 12 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for Močnostni tokokrog 12 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3e for Močnostni tokokrog
[Uc] Control Circuit Voltage	230 V AC 50/60 Hz

Komplementarno

Moč Motorja Kw	3 kW at 220 do 230 V AC 50/60 Hz (AC-3) 5,5 kW at 380 do 400 V AC 50/60 Hz (AC-3) 5,5 kW at 415 do 440 V AC 50/60 Hz (AC-3) 7,5 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3) 7,5 kW at 660 do 690 V AC 50/60 Hz (AC-3) 3,7 kW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-4) 3 kW at 220 do 230 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 5,5 kW at 380 do 400 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 5,5 kW at 415 do 440 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 7,5 kW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3e) 7,5 kW at 660 do 690 V AC 50/60 Hz (AC-3e)
Moč Motorja Hp	0,5 hp at 115 V AC 50/60 Hz for 1 faza motors 2 hp at 230/240 V AC 50/60 Hz for 1 faza motors 3 hp at 200/208 V AC 50/60 Hz for 3 faze motors 3 hp at 230/240 V AC 50/60 Hz for 3 faze motors 7,5 hp at 460/480 V AC 50/60 Hz for 3 faze motors 10 hp at 575/600 V AC 50/60 Hz for 3 faze motors
Kompatibilnostna Koda	LC1D
Konfiguracija Kontaktov	3 NO
Zaščitni Pokrov	Z
[Ith] Konvencionalni Prostozračni Toplotni Tok	25 A (at 60 °C) for Močnostni tokokrog 10 A (at 60 °C) for Signalni tokokrog
Irms Nazivna Zmogljivost Izdelave	250 A at 440 V for Močnostni tokokrog conforming to IEC 60947 140 A AC for Signalni tokokrog conforming to IEC 60947-5-1 250 A DC for Signalni tokokrog conforming to IEC 60947-5-1

Nazivna Odklopna Zmogljivost 250 A pri 440 V AC Močnostni tokokrog podjetja Schneider Electric brez vključenega DDV, so informativnega značaja in ne zavezujejo. Končna določitev maloprodajne cene je v celoti v diskreciji posameznega prodajalca. Objavljene priporočene cene, opisi, tehnične specifikacije ter podatki v tem ceniku se lahko spremenijo brez predhodnega obvestila.

Izjava o omejitvi odgovornosti: Ta dokumentacija ni na voljo kot nadomestek in se ne sme uporabljati za ugotavljanje ustreznosti ali zanesljivosti teh izdelkov za specifične načine.

[Icw] Dovoljen Kratkotrajen Nazivni Tok	105 A 40 °C - 10 s for Močnostni tokokrog 210 A 40 °C - 1 s for Močnostni tokokrog 30 A 40 °C - 10 min for Močnostni tokokrog 61 A 40 °C - 1 min for Močnostni tokokrog 100 A - 1 s for Signalni tokokrog 120 A - 500 ms for Signalni tokokrog 140 A - 100 ms for Signalni tokokrog
Vrednost Povezane Varovalke	10 A gG for Signalni tokokrog conforming to IEC 60947-5-1 40 A gG at <= 690 V coordination Tip 1 for Močnostni tokokrog 25 A gG at <= 690 V coordination Tip 2 for Močnostni tokokrog
Povprečna Impedanca	2,5 mOhm - lth 25 A 50 Hz for Močnostni tokokrog
Izguba Energije Na Pol	0,36 W AC-3 1,56 W AC-1 0,36 W AC-3e
[Ui] Nazivna Izolacijska Trdnost	Močnostni tokokrog: 690 V v skladu s/zIEC 60947-4-1 Močnostni tokokrog: 600 V CSA s certifikatom Močnostni tokokrog: 600 V UL s certifikatom Signalni tokokrog: 690 V v skladu s/zIEC 60947-1 Signalni tokokrog: 600 V CSA s certifikatom Signalni tokokrog: 600 V UL s certifikatom
Prenapetostna Kategorija	III
Stopnja Onesnaženosti	3
[Uimp] Nazivna Napetostna Trdnost Ob Impulzu	6 kV v skladu s/zIEC 60947
Stopnja Varnosti	B10d = 1369863 ciklov Kontaktor z nazivnim bremenom v skladu s/zEN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 ciklov Kontaktor z mehanskim bremenom v skladu s/zEN/ISO 13849-1
Mehanska Vzdržljivost	15 Mciklov
Električna Vzdržljivost	2 Mciklov 12 A AC-3 pri Ue<= 440 V 0,8 Mciklov 25 A AC-1 pri Ue<= 440 V 2 Mciklov 12 A AC-3e pri Ue<= 440 V
Tip Krmilnega Vezja	AC pri50/60 Hz Standard
Tehnologija Tuljave	Brez vgrajenega pomožnega omejevalnega modula
Omejitve Napetosti Regulacijskega Vezja	0,3 do 0,6 Uc (-40...70 °C):Opustitev AC 50/60 Hz 0,8 do 1,1 Uc (-40...60 °C):Delujoče AC 50 Hz 0,85 do 1,1 Uc (-40...60 °C):Delujoče AC 60 Hz 1 do 1,1 Uc (60...70 °C):Delujoče AC 50/60 Hz
Vklopna Moč V Va	70 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 70 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
Poraba Energije Pri Zadrževanju V Va	7,5 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 7 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
Desipacija Toplote	2...3 W at 50/60 Hz
Operativni Čas	12...22 ms Zapiranje 4 do 19 ms Odpiranje
Maksimalna Operativna Stopnja	3600 cik/h 60 °C

Povezave - Terminali	Močnostni tokokrog: Vijačni priključki 1 1...4 mm² - cable stiffness: Prilagodljiv Brez konca kabla Močnostni tokokrog: Vijačni priključki 2 1...4 mm² - cable stiffness: Prilagodljiv Brez konca kabla Močnostni tokokrog: Vijačni priključki 1 1...4 mm² - cable stiffness: Prilagodljiv S kabelskim koncem Močnostni tokokrog: Vijačni priključki 2 1...2,5 mm² - cable stiffness: Prilagodljiv S kabelskim koncem Močnostni tokokrog: Vijačni priključki 1 1...4 mm² - cable stiffness: Trden Brez konca kabla Močnostni tokokrog: Vijačni priključki 2 1...4 mm² - cable stiffness: Trden Brez konca kabla Krmilno vezje: Vijačni priključki 1 1...4 mm² - cable stiffness: Prilagodljiv Brez konca kabla Krmilno vezje: Vijačni priključki 2 1...4 mm² - cable stiffness: Prilagodljiv Brez konca kabla Krmilno vezje: Vijačni priključki 1 1...4 mm² - cable stiffness: Prilagodljiv S kabelskim koncem Krmilno vezje: Vijačni priključki 2 1...2,5 mm² - cable stiffness: Prilagodljiv S kabelskim koncem Krmilno vezje: Vijačni priključki 1 1...4 mm² - cable stiffness: Trden Brez konca kabla Krmilno vezje: Vijačni priključki 2 1...4 mm² - cable stiffness: Trden Brez konca kabla
Zatezni Moment	Močnostni tokokrog: 1,7 N.m - naVijačni priključki - z izvijačemPloščat Ø 6 mm Močnostni tokokrog: 1,7 N.m - naVijačni priključki - z izvijačemPhilips št. 2 Krmilno vezje: 1,7 N.m - naVijačni priključki - z izvijačemPloščat Ø 6 mm Krmilno vezje: 1,7 N.m - naVijačni priključki - z izvijačemPhilips št. 2 Krmilno vezje: 1,7 N.m - naVijačni priključki - z izvijačempozidriv No 2 Močnostni tokokrog: 1,7 N.m - naVijačni priključki - z izvijačempozidriv No 2
Sestava Pomožnega Kontakta	1 NO + 1 NC
Tip Pomožnega Kontakta	tip/aMehansko povezani 1 NO + 1 NC v skladu s/zIEC 60947-5-1 tip/aZrcalni kontakt 1 NC v skladu s/zIEC 60947-4-1
Frekvenca Signalnega Tokokroga	25 do 400 Hz
Minimalna Preklopna Napetost	17 V for Signalni tokokrog
Minimalni Preklopni Tok	5 mA for Signalni tokokrog
Izolacijska Upornost	> 10 MOhm for Signalni tokokrog
Čas Brez Prekrivanja	1,5 ms Ob de-energizaciji Med NC in NO kontaktom 1,5 ms Ob energizaciji Med NC in NO kontaktom
Montažna Podpora	Letev Plošča

Okolje

Standardi	CSA C22.2 št. 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508 IEC 60335-1
Certifikati Izdelkov	CSA GOST BV RINA DNV LROS (Lloyds register pošiljke) GL CCC UL UKCA
Ip Stopnja Zaščite	IP20 Spredej v skladu s/zIEC 60529
Zaščitna Obdelava	TH v skladu s/zIEC 60068-2-30
Podnebne Vzdržljivosti	v skladu s/zIACS E10 Izpostavljenost vlažni toploti v skladu s/zIEC 60947-1 Annex Q category D Izpostavljenost vlažni toploti

Dovoljena Temperatura Okoliškega Zraka Okoli Naprave	-40...60 °C 60...70 °C Z redukcijo
Nadmorska Višina Delovanja	0 do 3000 m
Požarna Odpornost	850 °C v skladu s/zIEC 60695-2-1
Upočasnitev Plamena	V1 v skladu s/zUL 94
Mehanska Robustnost	Vibracije Kontaktor odprt (2 Gn, 5 do 300 Hz) Vibracije Kontaktor zaprt (4 Gn, 5 do 300 Hz) Šoki Kontaktor odprt (10 Gn za 11 ms) Šoki Kontaktor zaprt (15 Gn za 11 ms)
Višina	77 mm
Širina	45 mm
Globina	86 mm
Teža Izdelka	0,325 kg

Embalažna enota

Embalažna Enota Paketa 1	PCE
Število Enot V Paketu 1	1
Paket 1 Višina	5,000 cm
Paket 1 Širina	9,200 cm
Paket 1 Dolžina	11,200 cm
Paket 1 Teža	353,000 g
Embalažna Enota Paketa 2	S02
Število Enot V Paketu 2	20
Paket 2 Višina	15,000 cm
Paket 2 Širina	30,000 cm
Paket 2 Dolžina	40,000 cm
Paket 2 Teža	7,388 kg

Pogodbena garancija

Garancija	18 mesecev
-----------	------------

Trajnostnost

Etiketa **Green Premium™** je zaveza podjetja Schneider Electric k zagotavljanju izdelkov z najboljšo okoljsko učinkovitostjo v razredu. Green Premium obljublja skladnost z najnovejšimi predpisi, preglednost vplivov na okolje ter krožne izdelke in izdelke z nizkimi emisijami CO₂.

Vodnik za ocenjevanje trajnosti proizvodov je bela knjiga, ki pojasnjuje globalne standarde za podeljevanje znaka za okolje in kako razlagati okoljske izjave.

[Priročnik za oceno trajnosti izdelka >](#)



Prosojnost RoHS/REACH

Rezultati dobrega počutja

✓	Reach, Brez Snovi Svhc	
✓	Brez Strupenih Težkih Kovin	
✓	Brez Živega Srebra	
✓	Informacije O Izvzetju Iz Rohs	Da
✓	Brez Pvc	

Certifikati in standardi

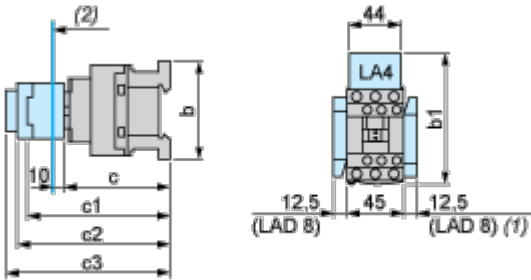
Uredba Reach	Izjava REACH
Direktiva Eu Rohs	Skladnost zagotovljena Izjava EU RoHS
Uredba O Rohs Za Kitajsko	Izjava o RoHS za Kitajsko Proaktivna izjava o RoHS za Kitajsko (zunaj pravnega obsega RoHS za Kitajsko)
Razkritje Okoljskih Podatkov	Okoljski profil izdelka
Oeeo	Na trgih Evropske unije je treba izdelek zavreči v skladu s posebnim postopkom zbiranja odpadkov in ga ni dovoljeno zavreči skupaj z gospodinjskimi odpadki.
Profil Krožnega Gospodarstva	Informacije o izteku življenjske dobe

Podatkovni list
izdelkov

LC1D12P7

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
b1	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.			

Connections and Schema

Wiring

