

Produktový list

Špecifikácie



stýkač 3P(3Z) 12A AC-3 440V-
pomocné kontakty 1Z+1V- cievka
230V 50Hz

LC1D12P7

Základní popis

Sortiment Výrobkov	TeSys Deca
Typ Produktu Alebo Komponentu	Stýkač
Skrátený Názov Zariadenia	LC1D
Použití Stykače	Odporová zátěž Ovládání motoru
Kategória Využitia	AC-3 AC-1 AC-4 AC-3e
Poles Description	3P
[Ue] Rated Operational Voltage	Column : Value (Slovak) missing: <= 690 V AC 25...400 Hz Column : Value (Slovak) missing: <= 300 V DC
[Ie] Rated Operational Current	25 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-1 for Column : Value (Slovak) missing 12 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for Column : Value (Slovak) missing 12 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3e for Column : Value (Slovak) missing
[Uc] Control Circuit Voltage	230 V AC Column : Value (Slovak) missing

Doplňky

Motor Power Kw	3 kW at 220...230 V AC Column : Value (Slovak) missing (AC-3) 5,5 kW at 380...400 V AC Column : Value (Slovak) missing (AC-3) 5,5 kW at 415...440 V AC Column : Value (Slovak) missing (AC-3) 7,5 kW at 500 V AC Column : Value (Slovak) missing (AC-3) 7,5 kW at 660...690 V AC Column : Value (Slovak) missing (AC-3) 3,7 kW at 400 V AC Column : Value (Slovak) missing (AC-4) 3 kW at 220...230 V AC Column : Value (Slovak) missing (AC-3e) 5,5 kW at 380...400 V AC Column : Value (Slovak) missing (AC-3e) 5,5 kW at 415...440 V AC Column : Value (Slovak) missing (AC-3e) 7,5 kW at 500 V AC Column : Value (Slovak) missing (AC-3e) 7,5 kW at 660...690 V AC Column : Value (Slovak) missing (AC-3e)
Motor Power Hp	0,5 hp at 115 V AC Column : Value (Slovak) missing for 1 fáz. motors 2 hp at 230/240 V AC Column : Value (Slovak) missing for 1 fáz. motors 3 hp at 200/208 V AC Column : Value (Slovak) missing for 3 fáz. motors 3 hp at 230/240 V AC Column : Value (Slovak) missing for 3 fáz. motors 7,5 hp at 460/480 V AC Column : Value (Slovak) missing for 3 fáz. motors 10 hp at 575/600 V AC Column : Value (Slovak) missing for 3 fáz. motors
Označenie Kompatibility	LC1D
Pole Contact Composition	3 NO
Ochranný Kryt	Ano
[Ith] Conventional Free Air Thermal Current	25 A (at 60 °C) for Column : Value (Slovak) missing 10 A (at 60 °C) for signalizační obvod
Irms Rated Making Capacity	250 A at 440 V for Column : Value (Slovak) missing conforming to IEC 60947 140 A AC for signalizační obvod conforming to IEC 60947-5-1 250 A DC for signalizační obvod conforming to IEC 60947-5-1
Rated Breaking Capacity	250 A at 440 V for Column : Value (Slovak) missing conforming to IEC 60947

Vyhlasenie: Táto dokumentácia neurčuje náhradu a nemá slúžiť na určenie vhodnosti a spoľahlivosti týchto produktov na špecifické použítie spotrebiteľmi.

[Icw] Rated Short-Time Withstand Current	105 A 40 °C - 10 s for Column : Value (Slovak) missing 210 A 40 °C - 1 s for Column : Value (Slovak) missing 30 A 40 °C - 10 min for Column : Value (Slovak) missing 61 A 40 °C - 1 min for Column : Value (Slovak) missing 100 A - 1 s for signalizační obvod 120 A - 500 ms for signalizační obvod 140 A - 100 ms for signalizační obvod
Jmenovitý Proud Pojistky	10 A gG for signalizační obvod conforming to IEC 60947-5-1 40 A gG at <= 690 V coordination typ 1 for Column : Value (Slovak) missing 25 A gG at <= 690 V coordination typ 2 for Column : Value (Slovak) missing
Average Impedance	2,5 mOhm - lth 25 A 50 Hz for Column : Value (Slovak) missing
Ztrátový Výkon Na Pól	0,36 W AC-3 1,56 W AC-1 0,36 W AC-3e
[Ui] Rated Insulation Voltage	Column : Value (Slovak) missing: 690 V vyhovuje IEC 60947-4-1 Column : Value (Slovak) missing: 600 V CSA certifikováno Column : Value (Slovak) missing: 600 V UL certifikováno Signalizační obvod: 690 V vyhovuje IEC 60947-1 Signalizační obvod: 600 V CSA certifikováno Signalizační obvod: 600 V UL certifikováno
Kategória Prepätia	III
Stupeň Znečistenia	3
[Uimp] Rated Impulse Withstand Voltage	6 kV vyhovuje IEC 60947
Safety Reliability Level	B10d = 1369863 cykly contactor with nominal load vyhovuje EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cykly contactor with mechanical load vyhovuje EN/ISO 13849-1
Mechanická Trvanlivosť	15 Mcyklů
Electrical Durability	2 Mcyklů 12 A AC-3 při Ue <= 440 V 0,8 Mcyklů 25 A AC-1 při Ue <= 440 V 2 Mcyklů 12 A AC-3e při Ue <= 440 V
Typ Ovládacího Obvodu	AC při Column : Value (Slovak) missing standardní
Provedení Cívky	Bez vestavěného odrušovacího modulu
Meze Napětí Ovl. Obvodu	0,3...0,6 Uc -40...70 °C odpadnutí AC 50/60 Hz 0,8...1,1 Uc -40...60 °C provozní AC 50 Hz 0,85...1,1 Uc -40...60 °C provozní AC 60 Hz 1...1.1 Uc 60...70 °C provozní AC 50/60 Hz
Spotřeba Při Přítahu (Va)	70 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 70 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
Přidržený Příkon Ve Va	7,5 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 7 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
Tepelné Ztráty	2...3 W at 50/60 Hz
Provozní Doba	12...22 ms closing 4...19 ms opening
Maximum Operating Rate	3600 cyk/h při <60 °C

Připojení - Svorky	Column : Value (Slovak) missing: šroubové svorky 1 1...4 mm² - cable stiffness: pružnosť bez kabelové koncovky Column : Value (Slovak) missing: šroubové svorky 2 1...4 mm² - cable stiffness: pružnosť bez kabelové koncovky Column : Value (Slovak) missing: šroubové svorky 1 1...4 mm² - cable stiffness: pružnosť s kabelovou koncovkou Column : Value (Slovak) missing: šroubové svorky 2 1...2,5 mm² - cable stiffness: pružnosť s kabelovou koncovkou Column : Value (Slovak) missing: šroubové svorky 1 1...4 mm² - cable stiffness: pevný bez kabelové koncovky Column : Value (Slovak) missing: šroubové svorky 2 1...4 mm² - cable stiffness: pevný bez kabelové koncovky Control circuit: šroubové svorky 1 1...4 mm² - cable stiffness: pružnosť bez kabelové koncovky Control circuit: šroubové svorky 2 1...4 mm² - cable stiffness: pružnosť bez kabelové koncovky Control circuit: šroubové svorky 1 1...4 mm² - cable stiffness: pružnosť s kabelovou koncovkou Control circuit: šroubové svorky 2 1...2,5 mm² - cable stiffness: pružnosť s kabelovou koncovkou Control circuit: šroubové svorky 1 1...4 mm² - cable stiffness: pevný bez kabelové koncovky Control circuit: šroubové svorky 2 1...4 mm² - cable stiffness: pevný bez kabelové koncovky
Krouticí Moment	Column : Value (Slovak) missing: 1,7 N.m - na šroubové svorky - pomocí šroubováku flat Ø 6 mm Column : Value (Slovak) missing: 1,7 N.m - na šroubové svorky - pomocí šroubováku Philips No 2 Control circuit: 1,7 N.m - na šroubové svorky - pomocí šroubováku flat Ø 6 mm Control circuit: 1,7 N.m - na šroubové svorky - pomocí šroubováku Philips No 2 Control circuit: 1,7 N.m - na šroubové svorky - pomocí šroubováku pozidriv No 2 Column : Value (Slovak) missing: 1,7 N.m - na šroubové svorky - pomocí šroubováku pozidriv No 2
Auxiliary Contact Composition	1 Z + 1 V
Typ Pomocných Kontaktů	typ mechanicky svázané kontakty 1 Z + 1 V vyhovuje IEC 60947-5-1 typ zrcadlové kontakty 1 V vyhovuje IEC 60947-4-1
Frekvence Signalizačního Obvodu	25...400 Hz
Minimální Spínané Napětí	17 V for signalizační obvod
Minimální Spínací Proud	5 mA for signalizační obvod
Izolační Odpor	> 10 MΩ for signalizační obvod
Nepřekrývající Se Čas	1,5 ms při vypnutí mezi V a Z kontaktem 1,5 ms při zapnutí mezi V a Z kontaktem
Upevnenie	Lišta Deska

Prostředí

Štandarty	CSA C22.2 č. 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508 IEC 60335-1
Certifikácia Výrobkov	CSA GOST BV RINA DNV LROS (Lloyds register of shipping) GL CCC UL UKCA
Stupeň Krytí Ip	IP20 predná strana vyhovuje IEC 60529
Použití Ochrany	TH vyhovuje IEC 60068-2-30

Klimatická Odolnost	vyhovuje IACS E10 vystavení vlhkému teplu vyhovuje IEC 60947-1 Annex Q category D vystavení vlhkému teplu
Dovolená Teplota Okolního Vzduchu	-40...60 °C 60...70 °C se snížením zatížení
Pracovní Nadmořská Výška	0...3000 m
Požární Odolnost	850 °C vyhovuje IEC 60695-2-1
Žiaruvzdornosť	V1 vyhovuje UL 94
Mechanická Robustnosť	Vibrace stykač vypnut (2 Gn, 5...300 Hz) Vibrace stykač sepnut (4 Gn, 5...300 Hz) Rázy stykač vypnut (10 Gn po dobu 11 ms) Rázy stykač sepnut (15 Gn po dobu 11 ms)
Výška	77 mm
Šírka	45 mm
Hĺbka	86 mm
Čistá Hmotnosť	0,325 kg

baliace jednotky

Typ Balenia 1	PCE
Počet Výrobkov V Balení 1	1
Výška Balenia 1	5,000 cm
Šírka Balenia 1	9,200 cm
Dĺžka Balenia 1	11,200 cm
Package 1 Weight	353,000 g
Unit Type Of Package 2	S02
Počet Výrobkov V Balení 2	20
Výška Balenia 2	15,000 cm
Šírka Balenia 2	30,000 cm
Dĺžka Balenia 2	40,000 cm
Hmotnosť Balenia 2	7,388 kg

Záruční lhůta

Záruka	18 měsíců
--------	-----------

Udržateľnosť

Značka **Green Premium™** je záväzok spoločnosti Schneider Electric dodávať produkty s najlepším environmentálnym výkonom vo svojej triede. Green Premium je prísľubom súladu s najnovšími nariadeniami, transparentnosti v oblasti vplyvov na životné prostredie, ako aj produktov obehového hospodárstva a produktov s nízkymi emisiami CO₂.

Spríevodca hodnotením udržateľnosti produktu je biela kniha, ktorá objasňuje globálne normy pre environmentálne značky a to, ako interpretovať environmentálne vyhlásenia.

[Spríevodca hodnotením udržateľnosti produktu >](#)



Priehľadnosť RoHS/REACH

Výkonnosť v oblasti blahobytu

✓

Na Základe Nariadenia Reach
Neobsahuje Látky Vzbudzujúce Veľmi
Veľké Obavy(Svhc)

✓

Neobsahuje Toxické Ťažké Kovy

✓

Neobsahuje Ortuť

✓

Informácie O Výnimke Zo Smernice [Áno](#)
Rohs

✓

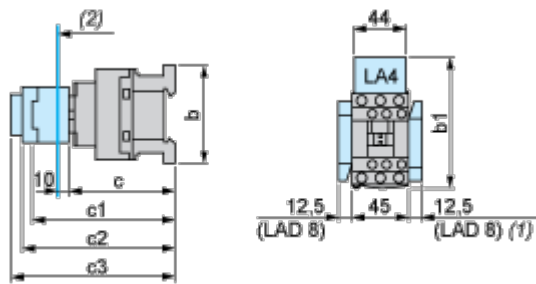
Neobsahuje Pvc

Certifikácie a normy

Nariadenie Reach	Deklarácia REACH
Smernica Eú Rohs	Súlad Deklarácia EÚ RoHS
Nariadenie Rohs Číny	Deklarácia RoHS Číny Proaktívna deklarácia RoHS Číny (mimo právneho rozsahu RoHS Číny)
Zverejňovanie Informácií O Životnom Prostredí	Environmentálny profil produktu
Oeez	Na trhoch v Európskej únii musí byť produkt zlikvidovaný v súlade s konkrétnym systémom pre zber odpadu. V žiadnom prípade sa nesmie vychádzvať do odpadkových košov.
Okružný Profil	Informácie o ukončení životnosti

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

