

Produktový list

Špecifikácie



stýkače TeSys LC1 - D - 4 - pól.- AC - 1 440V 80 A - cievka 230 V AC

LC1D65004P7

Základní popis

Sortiment Výrobkov	TeSys Deca
Typ Produktu Alebo Komponentu	Stykač
Skrátený Názov Zariadenia	LC1D
Použití Stykače	Odporová zátěž
Kategória Využitia	AC-1 AC-3 AC-3e AC-4
Poles Description	4P
[Ue] Rated Operational Voltage	Column : Value (Slovak) missing: <= 690 V AC 25...400 Hz
[Ie] Rated Operational Current	80 A (at <60 °C) AC AC-1 for Column : Value (Slovak) missing
[Uc] Control Circuit Voltage	230 V AC Column : Value (Slovak) missing

Doplňky

Motor Power Hp	10 hp at 230/240 V AC 60 Hz for 1 fáz. motors conforming to CSA 10 hp at 230/240 V AC 60 Hz for 1 fáz. motors conforming to UL 20 hp at 200/208 V AC 60 Hz for 3 fáz. motors conforming to CSA 20 hp at 200/208 V AC 60 Hz for 3 fáz. motors conforming to UL 20 hp at 230/240 V AC 60 Hz for 3 fáz. motors conforming to CSA 20 hp at 230/240 V AC 60 Hz for 3 fáz. motors conforming to UL 5 hp at 115 V AC 60 Hz for 1 fáz. motors conforming to CSA 5 hp at 115 V AC 60 Hz for 1 fáz. motors conforming to UL 50 hp at 460/480 V AC 60 Hz for 3 fáz. motors conforming to CSA 50 hp at 460/480 V AC 60 Hz for 3 fáz. motors conforming to UL 50 hp at 575/600 V AC 60 Hz for 3 fáz. motors conforming to CSA 50 hp at 575/600 V AC 60 Hz for 3 fáz. motors conforming to UL
Označenie Kompatibility	LC1D
Pole Contact Composition	4 Z
Ochranný Kryt	Ano
[Ith] Conventional Free Air Thermal Current	10 A (at 60 °C) for control circuit 80 A (at 60 °C) for Column : Value (Slovak) missing
Irms Rated Making Capacity	1000 A at 440 V for Column : Value (Slovak) missing conforming to IEC 60947 140 A AC for control circuit conforming to IEC 60947-5-1
Rated Breaking Capacity	1000 A at 440 V for Column : Value (Slovak) missing conforming to IEC 60947
Jmenovitý Proud Pojistky	10 A gG for control circuit conforming to IEC 60947-5-1 125 A gG at <= 690 V coordination typ 2 for Column : Value (Slovak) missing 160 A gG at <= 690 V coordination typ 1 for Column : Value (Slovak) missing
Average Impedance	1 mOhm - Ith 80 A 50 Hz for Column : Value (Slovak) missing
Ztrátový Výkon Na Pól	6,4 W AC-1

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

[Ui] Rated Insulation Voltage	Control circuit: 600 V CSA certifikováno Control circuit: 600 V UL certifikováno Column : Value (Slovak) missing: 600 V CSA certifikováno Column : Value (Slovak) missing: 600 V UL certifikováno Control circuit: 690 V vyhovuje IEC 60947-1 Column : Value (Slovak) missing: 690 V vyhovuje IEC 60947-1
Kategória Prepätia	III
[Uimp] Rated Impulse Withstand Voltage	8 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	6000000 cykly
Typ Ovládacího Obvodu	AC při Column : Value (Slovak) missing standardní
Provedení Cívky	Bez vestavěné obousměrné omezující odrušovací diody
Meze Napětí Ovl. Obvodu	0,3...0,6 Uc 60 °C odpadnutí AC 50/60 Hz 0,8...1,1 Uc 60 °C provozní AC 50 Hz 0,85...1,1 Uc 60 °C provozní AC 60 Hz
Spotřeba Při Přitahu (Va)	140 VA cos phi 0,75 (at 20 °C) 160 VA cos phi 0,75 (at 20 °C)
Přídružný Příkon Ve Va	13 VA 60 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C) 15 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
Tepelné Ztráty	4...5 W at 50/60 Hz for control circuit
Provozní Doba	12...26 ms closing 4...19 ms opening
Maximum Operating Rate	3600 cyk/h při <60 °C
Připojení - Svorky	Control circuit: šroubová svorka 1 1...4 mm² - cable stiffness: pevný bez kabelové koncovky Control circuit: šroubová svorka 2 1...4 mm² - cable stiffness: pružnost' bez kabelové koncovky Control circuit: šroubová svorka 2 1...4 mm² - cable stiffness: pevný bez kabelové koncovky Column : Value (Slovak) missing: šroubová svorka 1 1...35 mm² - cable stiffness: pevný bez kabelové koncovky Column : Value (Slovak) missing: šroubová svorka 2 1...25 mm² - cable stiffness: pevný bez kabelové koncovky Column : Value (Slovak) missing: šroubová svorka 2 1...35 mm² - cable stiffness: pevný bez kabelové koncovky
Krouticí Moment	Control circuit: 1,2 N.m - na šroubová svorka - pomocí šroubováku flat Ø 6 mm Control circuit: 1,2 N.m - na šroubová svorka - pomocí šroubováku Philips No 2 Column : Value (Slovak) missing: 5 N.m - na šroubová svorka - pomocí šroubováku flat Ø 6 mm Column : Value (Slovak) missing: 5 N.m - na šroubová svorka - pomocí šroubováku plochý Ø 8 mm Control circuit: 1,2 N.m - na šroubová svorka - pomocí šroubováku pozidrív No 2
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
Minimální Spínané Napětí	17 V for control circuit
Minimální Spínací Proud	5 mA for control circuit
Izolační Odpor	> 10 MΩ for control circuit
Nepřekrývající Se Čas	1,5 ms při vypnutí mezi vypínacími a spínacími kontakty 1,5 ms při zapnutí mezi vypínacími a spínacími kontakty
Upevnenie	Deska Lišta

Prostředí

Standarty	CSA C22.2 č. 14 IEC 60947-5-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 EN 60947-4-1 UL 508
Certifikácia Výrobkov	CCC GOST DNV UL GL LROS (Lloyds register of shipping) BV RINA CSA UKCA
Stupeň Krytí Ip	IP2x vyhovuje IEC 60529 IP2x vyhovuje VDE 0106
Použití Ochrany	TH (stupeň znečištění 3) vyhovuje IEC 60068
Dovolená Teplota Okolního Vzduchu	-5...60 °C -40...70 °C při Uc
Pracovní Nadmořská Výška	3000 m ne
Požární Odolnost	850 °C vyhovuje IEC 60695-2-1
Žiaruvzdornosť	V1 vyhovuje UL 94
Mechanická Robustnosť	Rázy stykač vypnut (8 Gn po dobu 11 ms) Rázy stykač sepnut (10 Gn po dobu 11 ms) Vibrace stykač vypnut (2 Gn, 5...300 Hz) Vibrace stykač sepnut (3 Gn, 5...300 Hz)
Výška	127 mm
Šírka	85 mm
Hĺbka	130 mm
Čistá Hmotnosť	1,44 kg

baliace jednotky

Typ Balenia 1	PCE
Počet Výrobkov V Balení 1	1
Výška Balenia 1	11,000 cm
Šírka Balenia 1	13,500 cm
Dĺžka Balenia 1	15,500 cm
Package 1 Weight	1,478 kg
Unit Type Of Package 2	S02
Počet Výrobkov V Balení 2	5
Výška Balenia 2	15,000 cm
Šírka Balenia 2	30,000 cm
Dĺžka Balenia 2	40,000 cm
Hmotnosť Balenia 2	7,651 kg
Typ Balenia 3	P06
Počet Výrobkov V Balení 3	80
Výška Balenia 3	75,000 cm
Šírka Balenia 3	80,000 cm

Dížka Balenia 3	60,000 cm
Hmotnosť Balenia 3	130,416 kg

Záruční lhůta

Záruka	18 months
--------	-----------

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 Rohs [Áno](#)

✓

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	Nevyžaduje sa žiadny špeciálny proces recyklácie