

Produktový list

Špecifikácie



stýkač 3P 50A AC-3 440V-
pomocné kontakty 1Z+1V - cievka
42V 50Hz

LC1D50AD5

Základní popis

Rad	TeSys TeSys Deca
Sortiment Výrobkov	TeSys Deca
Typ Produktu Alebo Komponentu	Stykač
Skrátený Názov Zariadenia	LC1D
Použití Stykače	Ovládání motoru Odporová zátěž
Kategória Využitia	AC-4 AC-1 AC-3 AC-3e
Poles Description	3P
[Ue] Rated Operational Voltage	Column : Value (Slovak) missing: <= 690 V AC 50 Hz Column : Value (Slovak) missing: <= 300 V DC
[Ie] Rated Operational Current	50 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-3 for Column : Value (Slovak) missing 80 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-1 for Column : Value (Slovak) missing 50 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-3e for Column : Value (Slovak) missing
[Uc] Control Circuit Voltage	42 V AC 50 Hz

Doplňky

Motor Power Kw	15 kW at 220...230 V AC 50 Hz (AC-3) 22 kW at 380...400 V AC 50 Hz (AC-3) 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) 11 kW at 400 V AC 50 Hz (AC-4) 15 kW at 220...230 V AC 50 Hz (AC-3e) 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)
Označenie Kompatibility	LC1D
Pole Contact Composition	3 NO
Kompatibilita Kontaktu	M2
Ochranný Kryt	Ano
[Ith] Conventional Free Air Thermal Current	10 A (at 60 °C) for signalizační obvod 80 A (at 60 °C) for Column : Value (Slovak) missing
Irms Rated Making Capacity	140 A AC for signalizační obvod conforming to IEC 60947-5-1 250 A DC for signalizační obvod conforming to IEC 60947-5-1 900 A at 440 V for Column : Value (Slovak) missing conforming to IEC 60947
Rated Breaking Capacity	900 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 použitie spotrebiteľmi.

[Icw] Rated Short-Time Withstand Current	84 A 40 °C - 10 min for Column : Value (Slovak) missing 208 A 40 °C - 1 min for Column : Value (Slovak) missing 400 A 40 °C - 10 s for Column : Value (Slovak) missing 810 A 40 °C - 1 s 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 60947-5-1 100 A gG at <= 690 V coordination typ 1 for Column : Value (Slovak) missing 100 A gG at <= 690 V coordination typ 2 for Column : Value (Slovak) missing
Average Impedance	1,5 mOhm - lth 80 A 50 Hz for Column : Value (Slovak) missing
Ztrátový Výkon Na Pól	3,7 W AC-3 9,6 W AC-1 3,7 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	6 Mcyklů
Electrical Durability	1,45 Mcyklů 50 A AC-3 při Ue <= 440 V 1,1 Mcyklů 80 A AC-1 při Ue <= 440 V 1,45 Mcyklů 50 A AC-3e při Ue <= 440 V
Typ Ovládacího Obvodu	AC při 50 Hz
Provedení Cívky	Bez vestavěného odrušovacího modulu
Meze Napětí Ovl. Obvodu	0,3...0,6 Uc -40...70 °C odpadnutí AC 50 Hz 0,8...1,1 Uc -40...60 °C provozní AC 50 Hz 1...1.1 Uc 60...70 °C provozní AC 50 Hz
Spotřeba Při Přitahu (Va)	160 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
Přidrzný Příkon Ve Va	15 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
Tepelné Ztráty	4...5 W at 50 Hz
Provozní Doba	4...19 ms opening 12...26 ms closing
Maximum Operating Rate	3600 cyk/h při <60 °C

Připojení - Svorky	Control circuit: šroubové svorky 2 1...2,5 mm² - cable stiffness: pružnost' s kabelovou koncovkou Control circuit: šroubové svorky 1 1...4 mm² - cable stiffness: pružnost' bez kabelové koncovky Control circuit: šroubové svorky 2 1...4 mm² - cable stiffness: pružnost' bez kabelové koncovky Control circuit: šroubové svorky 1 1...4 mm² - cable stiffness: pružnost' 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 Column : Value (Slovak) missing: šroubové svorky 1 1...35 mm² - cable stiffness: pružnost' bez kabelové koncovky Column : Value (Slovak) missing: šroubové svorky 2 1...25 mm² - cable stiffness: pružnost' bez kabelové koncovky Column : Value (Slovak) missing: šroubové svorky 1 1...35 mm² - cable stiffness: pružnost' s kabelovou koncovkou Column : Value (Slovak) missing: šroubové svorky 2 1...25 mm² - cable stiffness: pružnost' s kabelovou koncovkou Column : Value (Slovak) missing: šroubové svorky 1 1...35 mm² - cable stiffness: pevný bez kabelové koncovky Column : Value (Slovak) missing: šroubové svorky 2 1...25 mm² - cable stiffness: pevný bez kabelové koncovky
Krouticí Moment	Column : Value (Slovak) missing: 8 N.m - na EverLink BTR screw connectors - kabel 25...35 mm² hexagonal 4 mm Column : Value (Slovak) missing: 5 N.m - na EverLink BTR screw connectors - kabel 1...25 mm² hexagonal 4 mm 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: 2,5 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	Deska Lišta

Prostředí

Štandarty	EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 IEC 60335-1
Certifikácia Výrobkov	UL CSA CCC EAC KC LROS (Lloyds register of shipping) DNV-GL RINA BV
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 sepnut (15 Gn po dobu 11 ms) Rázy stykač vypnut (10 Gn po dobu 11 ms)
Výška	122 mm
Šírka	55 mm
Hĺbka	120 mm
Čistá Hmotnosť	0,855 kg

baliace jednotky

Typ Balenia 1	PCE
Počet Výrobkov V Balení 1	1
Výška Balenia 1	12,2 cm
Šírka Balenia 1	5,5 cm
Dĺžka Balenia 1	11,8 cm
Package 1 Weight	855 g
Unit Type Of Package 2	S01
Počet Výrobkov V Balení 2	4
Výška Balenia 2	15 cm
Šírka Balenia 2	15 cm
Dĺžka Balenia 2	40 cm
Hmotnosť Balenia 2	3,645 kg
Typ Balenia 3	P06
Počet Výrobkov V Balení 3	160
Výška Balenia 3	77 cm
Šírka Balenia 3	80 cm
Dĺžka Balenia 3	60 cm
Hmotnosť Balenia 3	155,6 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	Informácie o ukončení životnosti