

Produktový list

Špecifikácie



contactor TeSys Deca - 3 poles - AC-3 440V 50 A - coil 48 V DC

LC1D50FD

! Ukončené

Základní popis

Rad	TeSys
Sortiment Výrobkov	TeSys D
Typ Produktu Alebo Komponentu	Stykač
Skrátený Názov Zariadenia	LC1D
Použití Stykače	Odporová zátěž Ovládání motoru
Kategória Využitia	AC-4 AC-2 AC-3 AC-2
Poles Description	3P
[Ue] Rated Operational Voltage	Column : Value (Slovak) missing: <= 690 V AC 25...400 Hz
[Ie] Rated Operational Current	80 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-1 for Column : Value (Slovak) missing 50 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for Column : Value (Slovak) missing
[Uc] Control Circuit Voltage	115 V AC 50 Hz

Doplňky

Motor Power Kw	25 kW at 415 V AC 50 Hz 30 kW at 440 V AC 50 Hz 30 kW at 500 V AC 50 Hz 33 kW at 660...690 V AC 50 Hz 15 kW at 220...230 V AC 50 Hz 30 kW at 1000 V AC 50 Hz 22 kW at 380...400 V AC 50 Hz
Motor Power Hp	7,5 hp at 230/240 V AC 60 Hz for 1 fáz. motors 15 hp at 200/208 V AC 60 Hz for 3 fáz. motors 15 hp at 230/240 V AC 60 Hz for 3 fáz. motors 40 hp at 460/480 V AC 60 Hz for 3 fáz. motors 40 hp at 575/600 V AC 60 Hz for 3 fáz. motors 3 hp at 115 V AC 60 Hz for 1 fáz. motors
Označenie Kompatibility	LC1D
Pole Contact Composition	3 NO
Ochranný Kryt	Ano
[Ith] Conventional Free Air Thermal Current	80 A (at 60 °C) for Column : Value (Slovak) missing 10 A (at 60 °C) for control circuit
Irms Rated Making Capacity	900 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	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.

Jmenovitý Proud Pojistky	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 conforming to IEC 60947-5-1 10 A gG for control circuit conforming to IEC 60947-5-1
Ztrátový Výkon Na Pól	9,6 W AC-1 3,7 W AC-3
[Ui] Rated Insulation Voltage	Control circuit: 600 V UL certifikováno Column : Value (Slovak) missing: 600 V CSA certifikováno Column : Value (Slovak) missing: 600 V UL certifikováno vyhovuje IEC 60947-1 Control circuit: 690 V vyhovuje IEC 60947-1 Column : Value (Slovak) missing: 690 V CSA certifikováno vyhovuje IEC 60947-1 Control circuit: 600 V CSA certifikováno
Kategória Prepätia	III
[Uimp] Rated Impulse Withstand Voltage	8 kV vyhovuje IEC 60947
Safety Reliability Level	B10d = 20000000 cykly contactor with mechanical load vyhovuje EN/ISO 13849-1 B10d = 1369863 cykly contactor with nominal load vyhovuje EN/ISO 13849-1
Mechanická Trvanlivosť	6000000 cykly
Typ Ovládaciho Obvodu	AC při 50 Hz
Provedení Cívky	Bez vestavěné obousměrné omezující odrušovací diody
Meze Napětí Ovl. Obvodu	0,75...1,25 Uc -40...60 °C provozní DC 1...1.25 Uc 60...70 °C provozní DC 50 Hz 0,8...1,1 Uc -40...55 °C provozní AC 50 Hz 0,3...0,6 Uc -40...70 °C odpadnutí AC 50 Hz
Spotřeba Při Přitahu (Va)	140 VA cos phi 0,75 (at 20 °C) 160 VA cos phi 0,75 (at 20 °C)
Přidržený 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	50 ms closing 12...26 ms closing 4...19 ms opening
Maximum Operating Rate	3600 cyk/h při <60 °C
Připojení - Svorky	Control circuit: šroubové svorky 2 1...4 mm² - cable stiffness: pevný bez kabelové koncovky 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...2,5 mm² - cable stiffness: pružnost' s kabelovou koncovkou Control circuit: šroubové svorky 2 1...2,5 mm² - cable stiffness: pružnost' s kabelovou koncovkou Column : Value (Slovak) missing: skrutková svorka 1 2,5...25 mm² - cable stiffness: pevný Column : Value (Slovak) missing: skrutková svorka 2 2,5...16 mm² - cable stiffness: pevný bez kabelové koncovky Column : Value (Slovak) missing: skrutková svorka 1 2,5...25 mm² - cable stiffness: pružnost' bez kabelové koncovky Column : Value (Slovak) missing: skrutková svorka 2 2,5...16 mm² - cable stiffness: pružnost' bez kabelové koncovky Column : Value (Slovak) missing: skrutková svorka 1 2,5...25 mm² - cable stiffness: pružnost' s kabelovou koncovkou Column : Value (Slovak) missing: skrutková svorka 2 2,5...10 mm² - cable stiffness: pružnost' s kabelovou koncovkou Control circuit: šroubové svorky 2 1...4 mm² - cable stiffness: pevný Control circuit: šroubové svorky 1 1...4 mm² - cable stiffness: pevný
Krouticí Moment	Control circuit: 1,7 N.m - na šroubová svorka - pomocí šroubováku Philips No 2 Column : Value (Slovak) missing: 5 N.m - na skrutkový svorka - pomocí šroubováku plochý Ø 6 až 8 mm Control circuit: 1,7 N.m - na šroubová svorka - pomocí šroubováku pozidrív No 2 Control circuit: 1,7 N.m - na šroubová svorka - pomocí šroubováku flat Ø 6 mm
Auxiliary Contact Composition	1 Z + 1 V

Typ Pomocných Kontaktů	typ zrcadlové kontakty 1 V vyhovuje IEC 60947-4-1 typ mechanicky svázané kontakty 1 Z + 1 V vyhovuje IEC 60947-5-1
Popis Svorek Iso Č.°1	(13-14)NO
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 zapnutí mezi vypínacími a spínacími kontakty 1,5 ms při vypnutí mezi vypínacími a spínacími kontakty
Upevnenie	Deska Lišta

Prostředí

Štandarty	IEC 60947-5-1 EN 60947-4-1 CSA C22.2 č. 14 EN 60947-5-1 UL 508 IEC 60947-4-1
Certifikácia Výrobkov	DNV UL CSA BV LROS (Lloyds register of shipping) CCC GOST RINA DNV
Stupeň Krytí Ip	IP2x vyhovuje VDE 0106 IP2x vyhovuje IEC 60529
Klimatická Odolnost	vyhovuje IACS E10 vystavení vlhkému teplu
Dovolená Teplota Okolního Vzduchu	-60...80 °C ukládání -40...60 °C provoz 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	Rázy stykač sepnut (15 gn) Vibrace stykač vypnut (2 Gn, 5...300 Hz) Vibrace stykač sepnut (4 Gn, 5...300 Hz) Rázy stykač vypnut (10 Gn)
Výška	127 mm
Šírka	75 mm
Hĺbka	119 mm
Čistá Hmotnosť	1,4 kg

baliace jednotky

Typ Balenia 1	PCE
Počet Výrobkov V Balení 1	1

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

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 vychádzovať do odpadkových košov.

Okružný Profil

[Informácie o ukončení životnosti](#)