

Produktový list

Špecifikácie



stýkač 3P(3Z) 65A AC-3 440V - cievka 110V DC

LC1D65A3FD

Základní popis

Rad	TeSys
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 25...400 Hz Column : Value (Slovak) missing: <= 300 V DC
[Ie] Rated Operational Current	80 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-1 for Column : Value (Slovak) missing 65 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for Column : Value (Slovak) missing 65 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3e for Column : Value (Slovak) missing
[Uc] Control Circuit Voltage	110 V DC

Doplňky

Motor Power Kw	11 kW at 400 V AC Column : Value (Slovak) missing (AC-4) 18,5 kW at 220...230 V AC Column : Value (Slovak) missing (AC-3) 30 kW at 380...400 V AC Column : Value (Slovak) missing (AC-3) 37 kW at 500 V AC Column : Value (Slovak) missing (AC-3) 37 kW at 660...690 V AC Column : Value (Slovak) missing (AC-3) 18,5 kW at 220...230 V AC Column : Value (Slovak) missing (AC-3e) 30 kW at 380...400 V AC Column : Value (Slovak) missing (AC-3e) 37 kW at 500 V AC Column : Value (Slovak) missing (AC-3e) 37 kW at 660...690 V AC Column : Value (Slovak) missing (AC-3e)
Motor Power Hp	40 hp at 460/480 V AC Column : Value (Slovak) missing for 3 fáz. motors 5 hp at 115 V AC Column : Value (Slovak) missing for 1 fáz. motors 10 hp at 230/240 V AC Column : Value (Slovak) missing for 1 fáz. motors 20 hp at 200/208 V AC Column : Value (Slovak) missing for 3 fáz. motors 20 hp at 230/240 V AC Column : Value (Slovak) missing for 3 fáz. motors 50 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	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 1000 A at 440 V for Column : Value (Slovak) missing conforming to IEC 60947
Rated Breaking Capacity	1000 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	640 A 40 °C - 10 s for Column : Value (Slovak) missing 900 A 40 °C - 1 s for Column : Value (Slovak) missing 110 A 40 °C - 10 min for Column : Value (Slovak) missing 260 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 60947-5-1 125 A gG at <= 690 V coordination typ 1 for Column : Value (Slovak) missing 125 A gG at <= 690 V coordination typ 2 for Column : Value (Slovak) missing
Average Impedance	1,5 mOhm - Ith 80 A 50 Hz for Column : Value (Slovak) missing
Ztrátový Výkon Na Pól	9,6 W AC-1 6,3 W AC-3 6,3 W AC-3e
[Ui] Rated Insulation Voltage	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 Column : Value (Slovak) missing: 690 V vyhovuje IEC 60947-4-1
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	10 Mcyklů
Electrical Durability	0,5 Mcyklů 80 A AC-1 při Ue <= 440 V 1,45 Mcyklů 65 A AC-3 při Ue <= 440 V 1,45 Mcyklů 65 A AC-3e při Ue <= 440 V
Typ Ovládacího Obvodu	DC standardní
Provedení Cívky	Vestavěná obousměrná omezující odrušovací dioda
Meze Napětí Ovl. Obvodu	0,1...0,3 Uc -40...70 °C odpadnutí DC 0,75...1,25 Uc -40...60 °C provozní DC 1...1.25 Uc 60...70 °C provozní DC
Spotřeba Při Přitahu (W)	19 W 20 °C)
Přidrzný Příkon Ve W	7,4 W při 20 °C
Provozní Doba	50 ±15 % ms closing 16...24 ms opening
Časová Konštanta	34 ms
Maximum Operating Rate	3600 cyk/h při <60 °C
Připojení - Svorky	Control circuit: pružinové svorky 1 2,5 mm² - cable stiffness: pružnost' bez kabelové koncovky Control circuit: pružinové svorky 2 2,5 mm² - cable stiffness: pružnost' bez kabelové koncovky Column : Value (Slovak) missing: EverLink BTR screw connectors 1 1...35 mm² - cable stiffness: pružnost' bez kabelové koncovky Column : Value (Slovak) missing: EverLink BTR screw connectors 2 1...25 mm² - cable stiffness: pružnost' bez kabelové koncovky Column : Value (Slovak) missing: EverLink BTR screw connectors 1 1...35 mm² - cable stiffness: pružnost' s kabelovou koncovkou Column : Value (Slovak) missing: EverLink BTR screw connectors 2 1...25 mm² - cable stiffness: pružnost' s kabelovou koncovkou Column : Value (Slovak) missing: EverLink BTR screw connectors 1 1...35 mm² - cable stiffness: pevný bez kabelové koncovky Column : Value (Slovak) missing: EverLink BTR screw connectors 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 2,5...25 mm² hexagonal 4 mm

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	CSA C22.2 č. 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508
Certifikácia Výrobkov	CCC UL CSA GOST
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 Robustnost	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	0,935 kg

baliace jednotky

Typ Balenia 1	PCE
Počet Výrobkov V Balení 1	1
Výška Balenia 1	6,000 cm
Šírka Balenia 1	13,700 cm
Dĺžka Balenia 1	15,200 cm
Package 1 Weight	995,000 g
Unit Type Of Package 2	S02

Počet Výrobkov V Balení 2	10
Výška Balenia 2	15 cm
Šírka Balenia 2	30 cm
Dĺžka Balenia 2	40 cm
Hmotnosť Balenia 2	10,210 kg
Typ Balenia 3	P06
Počet Výrobkov V Balení 3	160
Výška Balenia 3	75,000 cm
Šírka Balenia 3	80,000 cm
Dĺžka Balenia 3	60,000 cm
Hmotnosť Balenia 3	171,360 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 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 vychádzovať do odpadkových košov.
Okružný Profil	Informácie o ukončení životnosti