Produktový list

Špecifikácie

Green Premium™

TeSys D stýkač-3P (3 NO)-AC-3- < = 440 V 50 A-440 V AC , 50 / 60 Hz cievka

LC1D50AR7

Základní popis

Rad	TeSys TeSys Deca
Sortiment Výrobkov	TeSys Deca
Typ Produktu Alebo Komponentu	Stykač
Skrátený Názov Zariadenia	LC1D
Použití Stykače	Odporová zátěž Ovládání motoru
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	50 A (at <60 °C) at <= 440 V AC AC-3 for Column : Value (Slovak) missing 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-3e for Column : Value (Slovak) missing
[Uc] Control Circuit Voltage	440 V AC Column : Value (Slovak) missing

Doplňky

Motor Power Kw	15 kW at 220...230 V AC Column : Value (Slovak) missing (AC-3) 22 kW at 380...400 V AC Column : Value (Slovak) missing (AC-3) 30 kW at 500 V AC Column : Value (Slovak) missing (AC-3) 33 kW at 660...690 V AC Column : Value (Slovak) missing (AC-3) 25 kW at 415 V AC Column : Value (Slovak) missing (AC-3) 30 kW at 440 V AC Column : Value (Slovak) missing (AC-3) 11 kW at 400 V AC Column : Value (Slovak) missing (AC-4) 15 kW at 220...230 V AC Column : Value (Slovak) missing (AC-3e) 22 kW at 380...400 V AC Column : Value (Slovak) missing (AC-3e) 30 kW at 500 V AC Column : Value (Slovak) missing (AC-3e) 33 kW at 660...690 V AC Column : Value (Slovak) missing (AC-3e) 25 kW at 415 V AC Column : Value (Slovak) missing (AC-3e) 30 kW at 440 V AC Column : Value (Slovak) missing (AC-3e)
Motor Power Hp	3 hp at 115 V AC Column : Value (Slovak) missing for 1 fáz. motors 7,5 hp at 230/240 V AC Column : Value (Slovak) missing for 1 fáz. motors 15 hp at 200/208 V AC Column : Value (Slovak) missing for 3 fáz. motors 15 hp at 230/240 V AC Column : Value (Slovak) missing for 3 fáz. motors 40 hp at 460/480 V AC Column : Value (Slovak) missing for 3 fáz. motors 40 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

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

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
[Icw] Rated Short-Time Withstand Current	400 A 40 °C - 10 s for Column : Value (Slovak) missing 810 A 40 °C - 1 s for Column : Value (Slovak) missing 84 A 40 °C - 10 min for Column : Value (Slovak) missing 208 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 60947-5-1 100 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 - Ith 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: 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	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 Column : Value (Slovak) missing
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)	140 VA 60 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C) 160 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
Přídržný 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
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: pružnosť s kabelovou koncovkou 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 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: pružnosť bez kabelové koncovky Column : Value (Slovak) missing: šroubové svorky 2 1…25 mm² - cable stiffness: pružnosť bez kabelové koncovky Column : Value (Slovak) missing: šroubové svorky 1 1…35 mm² - cable stiffness: pružnosť s kabelovou koncovkou Column : Value (Slovak) missing: šroubové svorky 2 1…25 mm² - cable stiffness: pružnosť 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
Kroutící Moment	Control circuit: 1,7 N.m - na EverLink BTR screw connectors - pomocí šroubováku flat Ø 6 mm Control circuit: 1,7 N.m - na EverLink BTR screw connectors - pomocí šroubováku Philips No 2 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 EverLink BTR screw connectors - pomocí šroubováku pozidriv No 2 Column : Value (Slovak) missing: 2,5 N.m - na EverLink BTR screw connectors - 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	RINA CSA GOST BV GL DNV UL LROS (Lloyds register of shipping) CCC
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	0,855 kg

baliace jednotky

Typ Balenia 1	PCE
Počet Výrobkov V Balení 1	1
Výška Balenia 1	6,3 cm
Šírka Balenia 1	13,7 cm
Dĺžka Balenia 1	15,2 cm
Package 1 Weight	930,0 g
Unit Type Of Package 2	S02
Počet Výrobkov V Balení 2	10
Výška Balenia 2	15,0 cm
Šírka Balenia 2	30,0 cm
Dĺžka Balenia 2	40,0 cm
Hmotnosť Balenia 2	9,644 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 CO_2.

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

Sprievodca 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 vychazodvať do odpadkových košov.
Okružný Profil	Informácie o ukončení životnosti