

Produktový list

Špecifikácie



stýkač 3P 25A AC-3 440V-pomocné kontakty 1Z + +1V- cievka 24V 50Hz

LC1D25B5

Základný popis

Produktový rad	TeSys Deca
Typ produktu alebo komponentu	Stýkač
Krátky názov zariadenia	LC1D
použití stykače	Ovládání motoru Odporová zátěž
kategória využitia	AC-1 AC-3 AC-4 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	25 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-3 for Column : Value (Slovak) missing 40 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-1 for Column : Value (Slovak) missing 25 A (at <60 °C) at <= 440 V AC-3e for Column : Value (Slovak) missing
[Uc] control circuit voltage	24 V AC 50 Hz

Doplňky

motor power kW	5,5 kW at 220...230 V AC 50 Hz (AC-3) 11 kW at 380...400 V AC 50 Hz (AC-3) 11 kW at 415...440 V AC 50 Hz (AC-3) 15 kW at 500 V AC 50 Hz (AC-3) 15 kW at 660...690 V AC 50 Hz (AC-3) 5,5 kW at 400 V AC 50 Hz (AC-4) 5,5 kW at 220...230 V AC 50 Hz (AC-3e) 11 kW at 380...400 V AC 50 Hz (AC-3e) 11 kW at 415...440 V AC 50 Hz (AC-3e) 15 kW at 500 V AC 50 Hz (AC-3e) 15 kW at 660...690 V AC 50 Hz (AC-3e)
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 40 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 60947-5-1 450 A at 440 V for Column : Value (Slovak) missing conforming to IEC 60947
rated breaking capacity	450 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	50 A 40 °C - 10 min for Column : Value (Slovak) missing 120 A 40 °C - 1 min for Column : Value (Slovak) missing 240 A 40 °C - 10 s for Column : Value (Slovak) missing 380 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 63 A gG at <= 690 V coordination typ 1 for Column : Value (Slovak) missing 40 A gG at <= 690 V coordination typ 2 for Column : Value (Slovak) missing
average impedance	2 mOhm - lth 40 A 50 Hz for Column : Value (Slovak) missing
ztrátový výkon na pól	1,25 W AC-3 3,2 W AC-1 1,25 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	15 Mcyklů
electrical durability	1,65 Mcyklů 25 A AC-3 při Ue <= 440 V 1,4 Mcyklů 40 A AC-1 při Ue <= 440 V 1,65 Mcyklů 25 A AC-3e při Ue <= 440 V
typ ovládacího obvodu	AC při 50 Hz standardní
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)	70 VA 50 Hz cos phi 0,75 (at 20 °C)
přidrzný příkon ve VA	7 VA 50 Hz cos phi 0,3 (at 20 °C)
tepelné ztráty	2...3 W at 50 Hz
provozní doba	12...22 ms closing 4...19 ms opening
Maximum operating rate	3600 cyk/h at 60 °C

pripojeni - svorky	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 2 1...2,5 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 2,5...10 mm² - cable stiffness: pružnosť bez kabelové koncovky Column : Value (Slovak) missing: šroubové svorky 2 2,5...10 mm² - cable stiffness: pružnosť bez kabelové koncovky Column : Value (Slovak) missing: šroubové svorky 1 1...10 mm² - cable stiffness: pružnosť s kabelovou koncovkou Column : Value (Slovak) missing: šroubové svorky 2 1,5...6 mm² - cable stiffness: pružnosť s kabelovou koncovkou Column : Value (Slovak) missing: šroubové svorky 1 1,5...10 mm² - cable stiffness: pevný bez kabelové koncovky Column : Value (Slovak) missing: šroubové svorky 2 2,5...10 mm² - cable stiffness: pevný bez kabelové koncovky
kroučící moment	Column : Value (Slovak) missing: 2,5 N.m - na šroubové svorky - pomocí šroubováku flat Ø 6 mm Column : Value (Slovak) missing: 2,5 N.m - na šroubové svorky - pomocí šroubováku Philips No 2 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
Montážna podpora	Deska Lišta

Prostredie

štandarty	CSA C22.2 č. 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 IEC 60335-1:Clause 30.2 IEC 60335-2-40:Annex JJ UL 60335-2-40:Annex JJ CSA C22.2 No 60947-4-1
Certifikácie výrobku	UL CCC CSA Marine UKCA EAC CB Scheme
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 (8 Gn po dobu 11 ms)
Výška	85 mm
šířka	45 mm
Hĺbka	92 mm
hmotnosť prístroje	0,37 kg

Baliace jednotky

Typ balenia 1	PCE
Počet výrobkov v balení 1	1
Výška balenia 1	5,0 cm
Šírka balenia 1	9,5 cm
Dĺžka balenia 1	11,5 cm
Package 1 Weight	418,0 g
Unit Type of Package 2	S02
Počet výrobkov v balení 2	20
Výška balenia 2	15,0 cm
Šírka balenia 2	30,0 cm
Dĺžka balenia 2	40,0 cm
Hmotnosť balenia 2	8,604 kg
Typ balenia 3	P06
Počet výrobkov v balení 3	320
Výška balenia 3	75,0 cm
Šírka balenia 3	80,0 cm
Dĺžka balenia 3	60,0 cm
Hmotnosť balenia 3	145,664 kg

Záruční lhůta

Záruka	18 months
--------	-----------

Environmental Data

Cieľom spoločnosti Schneider Electric je dosiahnuť stav Net Zero do roku 2050 prostredníctvom partnerstiev dodávateľského reťazca, materiálov s menším vplyvom a cirkularity prostredníctvom našej prebiehajúcej kampane "Use Better, Use Longer, Use Again" na predĺženie životnosti a recyklovateľnosti produktov.

Vysvetlenie Environmental Data >

Ako hodnotíme udržateľnosť produktov >

Environmentálna stopa	
Uhlíková stopa (kg CO2 eq.)	127
Informácie o životnom prostredí	Environmentálny profil produktu

Use Better

Materiály a balenie	
Balenie s recyklovaným kartónovým obalom	Áno
Balenie bez plastu	Áno
Smernica EÚ RoHS	Súladi
Nariadenie REACH	Deklarácia REACH
Bez PVC	Áno

Use Again

Opätovné balenie a revýroba	
Profil produktovej cirkularity	Informácie o ukončení životnosti
Spätňý odber	No
OEZ	 Výrobok sa musí po zbere špecifického odpadu zlikvidovať na trhoch Európskej únie a nikdy sa nesmie dostať do smetných nádob

Technical Illustration

Assembly's dimensions

