

Produktový list

Špecifikácie



stýkač 3P 25A AC-3 440V-
pomocné kontakty 1Z + +1V-
cievka 230V 50Hz

LC1D25P5

Základní popis

Sortiment Výrobkov	TeSys Decca
Typ Produktu Alebo Komponentu	Stýkač
Skrátený 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	230 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
Kompatibilita Kontaktu	M2
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

[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)
Přidržený 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 při <60 °C

Připojení - Svorky	Control circuit: šroubové svorky 1 1...4 mm ² - cable stiffness: pružnost' bez kabelové koncovky
	Control circuit: šroubové svorky 2 1...4 mm ² - cable stiffness: pružnost' bez kabelové koncovky
	Control circuit: šroubové svorky 1 1...4 mm ² - cable stiffness: pružnost' s kabelovou koncovkou
	Control circuit: šroubové svorky 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: pružnost' s kabelovou koncovkou
	Control circuit: šroubové svorky 1 1...4 mm ² - cable stiffness: pevný bez kabelové koncovky
	Control circuit: šroubové svorky 2 1...4 mm ² - cable stiffness: pevný bez kabelové koncovky
	Column : Value (Slovak) missing: šroubové svorky 1 2,5...10 mm ² - cable stiffness: pružnost' bez kabelové koncovky
	Column : Value (Slovak) missing: šroubové svorky 2 2,5...10 mm ² - cable stiffness: pružnost' bez kabelové koncovky
	Column : Value (Slovak) missing: šroubové svorky 1 1...10 mm ² - cable stiffness: pružnost' s kabelovou koncovkou
	Column : Value (Slovak) missing: šroubové svorky 2 1,5...6 mm ² - cable stiffness: pružnost' s kabelovou koncovkou
	Column : Value (Slovak) missing: šroubové svorky 1 1,5...10 mm ² - cable stiffness: pevný bez kabelové koncovky
	Column : Value (Slovak) missing: šroubové svorky 2 2,5...10 mm ² - cable stiffness: pevný bez kabelové koncovky

Krouticí 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
-----------------------	--------------------------------

Nepřekryvající 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	EN/IEC 60947-1
	IEC 60947-4-1
	EN/IEC 60947-5-1
	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
UKCA	

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
Šírka	45 mm
Hĺbka	92 mm
Čistá Hmotnosť	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	411,0 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	8,469 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	143,504 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 [Áno](#)
Rohs

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](#)