

## LC1D115004BD

TeSys D stykač - 4P(4Z) - AC-1 - <= 440 V 200 A -  
24 V DC cívka



### Hlavní parametry

Řada	TeSys
Označení výrobku	TeSys D
Typ produktu nebo součásti	Stykač
Označení přístroje	LC1D
Použití stykače	Odporová zátěž
Kategorie použití	AC-1
Popis pólů	4P
Složení kontaktů	4 Z
[Ue] jmenovité pracovní napětí	<= 1000 V AC 25...400 Hz pro výkonový obvod <= 460 V DC pro výkonový obvod
[Ie] jmenovitý pracovní proud	200 A (<= 60 °C) při <= 440 V AC AC-1 pro výkonový obvod
Typ ovládacího obvodu	DC standardní
[Uc] napětí ovládacího obvodu	24 V DC
[Uimp] jmenovité impulzní výdržné napětí	Podle IEC 60947
Kategorie přepětí	III
[Ith] jmenovitý tepelný proud	200 A při <= 60 °C pro výkonový obvod
Irms jmen.zapínací proud	1260 A při 440 V pro výkonový obvod podle IEC 60947
Jmenovitá vypínací schopnost	1100 A při 440 V pro výkonový obvod podle IEC 60947
[Icw] jmenovitý krátkodobý výdržný proud	1100 A <= 40 °C 1 s výkonový obvod 250 A <= 40 °C 10 min výkonový obvod 550 A <= 40 °C 1 min výkonový obvod 950 A <= 40 °C 10 s výkonový obvod
Jmenovitý proud pojistky	200 A gG při <= 690 V koordinace typ 2 pro výkonový obvod 250 A gG při <= 690 V koordinace typ 1 pro výkonový obvod
Průměrná impedance	0,6 mOhm při 50 Hz - Ith 200 A pro výkonový obvod
[Ui] jmenovité izolační napětí	1000 V pro výkonový obvod podle IEC 60947-4-1 600 V pro výkonový obvod certifikace CSA 600 V pro výkonový obvod certifikace UL
Elektrická životnost	0,8 mil. cyklu 200 A AC-1 při Ue <= 440 V
Ztrátový výkon na pól	24 W AC-1
Ochráný kryt	Ano
Montážní držák	Deska Lišta
Standarty	UL 508 CSA C22.2 č. 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1
Certifikace výrobku	BV CCC CSA DNV GL GOST LROS (Lloyds register of shipping) RINA UL

Informace uvedené v této dokumentaci obsahují obecné popisy a technické parametry výrobků. Tato dokumentace nenahrazuje vyhodnocení vhodnosti nebo spolehlivosti výrobku v uživatelské aplikaci a nesmí tak být využívána. Uživatel nebo systémový integrátor nese odpovědnost za provedení odpovídajících a úplných analýz, hodnocení a testování produktů s ohledem na konkrétní aplikaci nebo použití. Schneider Electric Industries SAS ani její dceřinné firmy či pobočky nenesou odpovědnost za nesprávné použití zde obsažených informací.

Připojení - svorky

Ovládací obvod : šroubové svorky 2 kabel(y) 1...2,5 mm<sup>2</sup> - tuhost kabelu: ohebný - ne kabelová koncovka  
 Ovládací obvod : šroubové svorky 2 kabel(y) 1...2,5 mm<sup>2</sup> - tuhost kabelu: ohebný - ano kabelová koncovka  
 Ovládací obvod : šroubové svorky 2 kabel(y) 1...2,5 mm<sup>2</sup> - tuhost kabelu: pevný - ne kabelová koncovka  
 Ovládací obvod : šroubové svorky 1 kabel(y) 1...2,5 mm<sup>2</sup> - tuhost kabelu: ohebný - ano kabelová koncovka  
 Ovládací obvod : šroubové svorky 1 kabel(y) 1...2,5 mm<sup>2</sup> - tuhost kabelu: ohebný - ne kabelová koncovka  
 Ovládací obvod : šroubové svorky 1 kabel(y) 1...2,5 mm<sup>2</sup> - tuhost kabelu: pevný - ne kabelová koncovka  
 Výkonový obvod : konektor 1 kabel(y) 10...120 mm<sup>2</sup> - tuhost kabelu: ohebný - ne kabelová koncovka  
 Výkonový obvod : konektor 2 kabel(y) 10...50 mm<sup>2</sup> - tuhost kabelu: ohebný - ne kabelová koncovka  
 Výkonový obvod : konektor 1 kabel(y) 10...120 mm<sup>2</sup> - tuhost kabelu: ohebný - ano kabelová koncovka  
 Výkonový obvod : konektor 2 kabel(y) 10...50 mm<sup>2</sup> - tuhost kabelu: ohebný - ano kabelová koncovka  
 Výkonový obvod : konektor 1 kabel(y) 10...120 mm<sup>2</sup> - tuhost kabelu: pevný - ne kabelová koncovka  
 Výkonový obvod : konektor 2 kabel(y) 10...50 mm<sup>2</sup> - tuhost kabelu: pevný - ne kabelová koncovka

Krouticí moment	Ovládací obvod : 1,2 N.m - na šroubové svorky - pomocí šroubováku plochý Ø 6 mm Ovládací obvod : 1,2 N.m - na šroubové svorky - pomocí šroubováku Philips č. 2 Výkonový obvod : 12 N.m - na konektor šestihranný 4 mm
Provozní doba	20...35 ms spínání 40...75 ms vypínání
Úroveň bezpečnosti a spolehlivosti	B10d = 1369863 cyklu stykač s jmenovitým zatížením podle EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cykly stykač s mechanickým zatížením podle EN/ISO 13849-1
Mechanická životnost	8 Mcyklů
Pracovní rozsah	1200 cyklu/h při ≤ 60 °C

## Doplňěk

Provedení cívky	S integrovaným odrušovacím zařízením
Meze napětí ovl. obvodu	0,75...1,2 U <sub>c</sub> provozní při 55 °C, DC 0,15...0,4 U <sub>c</sub> odpadnutí při 55 °C, DC
Časová konstanta	25 ms
Spotřeba při přitahu (W)	270...365 W při 20 °C
Přidržený příkon ve W	2,4...5,1 W při 20 °C

## Životní prostředí

stupeň krytí IP	IP20 čelní podle IEC 60529
použití ochrany	TH podle IEC 60068-2-30
stupeň znečištění	3
teplota okolního vzduchu pro provoz	-5...60 °C
teplota okolí pro uskladnění	-60...80 °C
dovolená teplota okolního vzduchu	-40...70 °C při U <sub>c</sub>
pracovní nadmořská výška	3000 m bez snížení zatížení
požární odolnost	850 °C podle IEC 60695-2-1
odolný proti působení plamene	V1 podle 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 6 Gn po dobu 11 ms

výška	158 mm
šířka	150 mm
hloubka	132 mm
hmotnost přístroje	2,86 kg

### Nabídka udržitelnosti

udržitelný stav nabídky	Výrobek Green Premium
RoHS	Compliant - since 0932 - Schneider Electric declaration of conformity
REACH	Odkaz neobsahuje SVHC nad mezní hodnotou
dokument o ekologickém profilu	Dostupný
instrukce o ukončení životnosti výrobku	Dostupný

### Contractual warranty

Záruční lhůta	18 měsíců
---------------	-----------