

## LC2D80004P7

TeSys D reverzační stykač - 4P(4Z) - AC-1 -  $\leq$  440 V 125 A - 230 V AC cívka



### Hlavní parametry

Řada	TeSys
Označení výrobku	TeSys D
Typ produktu nebo součásti	Přepínací stykač
Označení přístroje	LC2D
Použití stykače	Odporová zátěž
Kategorie použití	AC-1
Úprava zařízení	Preassembled, with prewired power connections
Popis pólů	4P
Složení kontaktů	4 Z
[Ue] jmenovité pracovní napětí	$\leq$ 1000 V AC 25...400 Hz pro výkonový obvod $\leq$ 300 V DC pro výkonový obvod
[Ie] jmenovitý pracovní proud	125 A ( $\leq$ 60 °C) při $\leq$ 440 V AC AC-1 pro výkonový obvod
Typ ovládacího obvodu	AC 50/60 Hz
[Uc] napětí ovládacího obvodu	230 V AC 50/60 Hz
[Uimp] jmenovité impulzní výdržné napětí	8 kV podle IEC 60947
Kategorie přepětí	III
[Ith] jmenovitý tepelný proud	125 A při $\leq$ 60 °C pro výkonový obvod
Irms jmen.zapínací proud	1100 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	135 A $\leq$ 40 °C 10 min výkonový obvod 640 A $\leq$ 40 °C 10 s výkonový obvod 990 A $\leq$ 40 °C 1 s výkonový obvod 320 A $\leq$ 40 °C 1 min výkonový obvod
Jmenovitý proud pojistky	160 A gG při $\leq$ 690 V koordinace typ 2 pro výkonový obvod 200 A gG při $\leq$ 690 V koordinace typ 1 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 125 A AC-1 při Ue $\leq$ 440 V
Ztrátový výkon na pól	12,5 W AC-1
Ochranný kryt	Ne
Typ blokování	Mechanické
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

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	<p>Ovládací obvod : šroubové svorky 2 kabel(y) 1...2,5 mm<sup>2</sup> - tuhost kabelu: ohebný - ano kabelová koncovka</p> <p>Ovládací obvod : šroubové svorky 1 kabel(y) 1...4 mm<sup>2</sup> - tuhost kabelu: ohebný - ne kabelová koncovka</p> <p>Ovládací obvod : šroubové svorky 2 kabel(y) 1...4 mm<sup>2</sup> - tuhost kabelu: ohebný - ne kabelová koncovka</p> <p>Ovládací obvod : šroubové svorky 1 kabel(y) 1...4 mm<sup>2</sup> - tuhost kabelu: pevný - ne kabelová koncovka</p> <p>Ovládací obvod : šroubové svorky 2 kabel(y) 1...4 mm<sup>2</sup> - tuhost kabelu: pevný - ne kabelová koncovka</p> <p>Ovládací obvod : šroubové svorky 1 kabel(y) 1...2,5 mm<sup>2</sup> - tuhost kabelu: ohebný - ano kabelová koncovka</p> <p>Výkonový obvod : konektor 1 kabel(y) 4...50 mm<sup>2</sup> - tuhost kabelu: ohebný - ne kabelová koncovka</p> <p>Výkonový obvod : konektor 2 kabel(y) 4...25 mm<sup>2</sup> - tuhost kabelu: ohebný - ne kabelová koncovka</p> <p>Výkonový obvod : konektor 1 kabel(y) 4...50 mm<sup>2</sup> - tuhost kabelu: ohebný - ano kabelová koncovka</p> <p>Výkonový obvod : konektor 2 kabel(y) 4...16 mm<sup>2</sup> - tuhost kabelu: ohebný - ano kabelová koncovka</p> <p>Výkonový obvod : konektor 1 kabel(y) 4...50 mm<sup>2</sup> - tuhost kabelu: pevný - ne kabelová koncovka</p> <p>Výkonový obvod : konektor 2 kabel(y) 4...25 mm<sup>2</sup> - tuhost kabelu: pevný - ne kabelová koncovka</p>
Krouticí moment	<p>Výkonový obvod : 9 N.m - na konektor - pomocí šroubováku plochý Ø 6 až 8 mm</p> <p>Výkonový obvod : 9 N.m - na konektor šestihranný 4 mm</p> <p>Ovládací obvod : 1,2 N.m - na šroubové svorky - pomocí šroubováku plochý Ø 6 mm</p> <p>Ovládací obvod : 1,2 N.m - na šroubové svorky - pomocí šroubováku Philips č. 2</p>
Provozní doba	<p>20...35 ms spínání</p> <p>6...20 ms vypínání</p>
Úroveň bezpečnosti a spolehlivosti	<p>B10d = 1369863 cyklu stykač s jmenovitým zatížením podle EN/ISO 13849-1</p> <p>B10d = 20000000 cykly stykač s mechanickým zatížením podle EN/ISO 13849-1</p>
Mechanická životnost	4 Mcyklů
Pracovní rozsah	<= 3600 cyc/h při <= 60 °C

## Doplňek

Provedení cívky	Bez vestavěného odrušovacího modulu
Meze napětí ovl. obvodu	<p>0,85...1,1 Uc provozní při 55 °C, AC 60 Hz</p> <p>0,3...0,6 Uc odpadnutí při 55 °C, AC 50/60 Hz</p> <p>0,8...1,1 Uc provozní při 55 °C, AC 50 Hz</p>
Spotřeba při přitahu (VA)	<p>245 VA při 20 °C (cos φ 0.75) 60 Hz</p> <p>245 VA při 20 °C (cos φ 0.75) 50 Hz</p>
Přídružný příkon ve VA	<p>26 VA při 20 °C (cos φ 0.3) 60 Hz</p> <p>26 VA při 20 °C (cos φ 0.3) 50 Hz</p>
Tepelné ztráty	6...10 W při 50/60 Hz

## 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 Uc
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 Rázy stykač vypnut 8 Gn po dobu 11 ms Vibrace stykač sepnut 3 Gn, 5...300 Hz Rázy stykač sepnut 10 Gn po dobu 11 ms
výška	127 mm
šířka	207 mm
hloubka	158 mm
hmotnost přístroje	3,2 kg

### Nabídka udržitelnosti

udržitelný stav nabídky	Výrobek Green Premium
RoHS	Vyhovuje - od 0847 - Schneider Electric prohlášení o shodě
REACH	Odkaz neobsahuje SVHC nad mezní hodnotou
dokument o ekologickém profilu	Dostupný
instrukce o ukončení životnosti výrobku	Standardní recyklací výrobku

### Contractual warranty

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