

LC1D80004B7

TeSys D stykač - 4P(4Z) - AC-1 - <= 440 V 125 A -
24 V AC 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	<= 690 V AC pro výkonový obvod <= 300 V DC 25...400 Hz pro výkonový obvod
[Ie] jmenovitý pracovní proud	125 A (<= 60 °C) při <= 440 V AC AC-1 pro výkonový obvod
Typ ovládacího obvodu	AC 50/60 Hz
[Uc] napětí ovládacího obvodu	24 V AC 50/60 Hz
[Uimp] jmenovité impulzní výdržné napětí	Podle IEC 60947
Kategorie přepětí	III
[Ith] jmenovitý tepelný proud	125 A při <= 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 <= 40 °C 10 min výkonový obvod 640 A <= 40 °C 10 s výkonový obvod 990 A <= 40 °C 1 s výkonový obvod 320 A <= 40 °C 1 min výkonový obvod
Jmenovitý proud pojistky	160 A gG při <= 690 V koordinace typ 2 pro výkonový obvod 200 A gG při <= 690 V koordinace typ 1 pro výkonový obvod
Průměrná impedance	0,8 mOhm při 50 Hz - Ith 125 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 125 A AC-1 při Ue <= 440 V
Ztrátový výkon na pól	12,5 W AC-1
Ochráný kryt	Ne
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 mm² - tuhost kabelu: ohebný - ano kabelová koncovka
 Ovládací obvod : šroubové svorky 1 kabel(y) 1...4 mm² - tuhost kabelu: ohebný - ne kabelová koncovka
 Ovládací obvod : šroubové svorky 2 kabel(y) 1...4 mm² - tuhost kabelu: ohebný - ne kabelová koncovka
 Ovládací obvod : šroubové svorky 1 kabel(y) 1...4 mm² - tuhost kabelu: pevný - ne kabelová koncovka
 Ovládací obvod : šroubové svorky 2 kabel(y) 1...4 mm² - tuhost kabelu: pevný - ne kabelová koncovka
 Ovládací obvod : šroubové svorky 1 kabel(y) 1...2,5 mm² - tuhost kabelu: ohebný - ano kabelová koncovka
 Výkonový obvod : konektor 1 kabel(y) 4...50 mm² - tuhost kabelu: ohebný - ne kabelová koncovka
 Výkonový obvod : konektor 2 kabel(y) 4...25 mm² - tuhost kabelu: ohebný - ne kabelová koncovka
 Výkonový obvod : konektor 1 kabel(y) 4...50 mm² - tuhost kabelu: ohebný - ano kabelová koncovka
 Výkonový obvod : konektor 2 kabel(y) 4...16 mm² - tuhost kabelu: ohebný - ano kabelová koncovka
 Výkonový obvod : konektor 1 kabel(y) 4...50 mm² - tuhost kabelu: pevný - ne kabelová koncovka
 Výkonový obvod : konektor 2 kabel(y) 4...25 mm² - tuhost kabelu: pevný - ne kabelová koncovka

Krouticí moment	Výkonový obvod : 9 N.m - na konektor - pomocí šroubováku plochý Ø 6 až 8 mm Výkonový obvod : 9 N.m - na konektor šestihranný 4 mm 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 Phillips č. 2
Provozní doba	20...35 ms spínání 6...20 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	4 Mcyklů
Pracovní rozsah	3600 cyklu/h při <= 60 °C

Doplněk

Provedení cívky	Bez vestavěného odrušovacího modulu
Meze napětí ovl. obvodu	0,85...1,1 Uc provozní při 55 °C, AC 60 Hz 0,3...0,6 Uc odpadnutí při 55 °C, AC 50/60 Hz 0,8...1,1 Uc provozní při 55 °C, AC 50 Hz
Spotřeba při přitahu (VA)	245 VA při 20 °C (cos φ 0.75) 60 Hz 245 VA při 20 °C (cos φ 0.75) 50 Hz
Přidržený příkon ve VA	26 VA při 20 °C (cos φ 0.3) 60 Hz 26 VA při 20 °C (cos φ 0.3) 50 Hz
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	96 mm
hloubka	125 mm
hmotnost přístroje	1,76 kg

Nabídka udržitelnosti

udržitelný stav nabídky	Výrobek Green Premium
RoHS	Vyhovuje - od 0701 - Prohlášení o shodě Schneider Electric
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
---------------	-----------