

## LC1F5004P7

TeSys F stykač - 4P (4 Z) - AC-1 -  $\leq 440$  V 700 A -  
cívka 230 V AC



### Hlavní parametry

Řada	TeSys
Označení výrobku	TeSys F
Typ produktu nebo součásti	Stykač
Označení přístroje	LC1F
Použití stykače	Odporová zátěž
Kategorie použití	AC-1
Popis pólů	4P
Složení kontaktů	4 Z
[Ue] jmenovité pracovní napětí	$\leq 1000$ V AC 50/60 Hz $\leq 460$ V DC
[Ie] jmenovitý pracovní proud	700 A ( $\leq 40$ °C) při $\leq 440$ V AC AC-1
[Uc] napětí ovládacího obvodu	230 V AC 40...400 Hz

### Doplňěk

[Uimp] jmenovité impulzní výdržné napětí	8 kV
Kategorie přepětí	III
[Ith] jmenovitý tepelný proud	700 A při $\leq 40$ °C
Jmenovitá vypínací schopnost	4000 A podle IEC 60947-4-1
[Icw] jmenovitý krátkodobý výdržný proud	4200 A $\leq 40$ °C 10 s 3200 A $\leq 40$ °C 30 s 2400 A $\leq 40$ °C 1 min 1500 A $\leq 40$ °C 3 min 1200 A $\leq 40$ °C 10 min
Jmenovitý proud pojistky	500 A aM při $\leq 440$ V 800 A gG při $\leq 440$ V
Průměrná impedance	0,18 mOhm při 50 Hz - Ith 700 A
[Ui] jmenovité izolační napětí	1000 V podle IEC 60947-4-1 1500 V podle VDE 0110 skupina C
Ztrátový výkon na pól	88 W AC-1
Montážní držák	Deska
Standards	EN 60947-1 EN 60947-4-1 IEC 60947-1 IEC 60947-4-1 JIS C8201-4-1
Certifikace výrobku	ABS BV CCC DNV LROS (Lloyds register of shipping) RINA RMRoS UL CB
Připojení - svorky	Ovládací obvod : šroubové svorky 2 kabel(y) 1...2,5 mm <sup>2</sup> - tuhost kabelu: ohebný - ano kabelová koncovka Ovládací obvod : šroubové svorky 1 kabel(y) 1...4 mm <sup>2</sup> - tuhost kabelu: ohebný - ne kabelová koncovka Ovládací obvod : šroubové svorky 2 kabel(y) 1...4 mm <sup>2</sup> - tuhost kabelu: ohebný - ne kabelová koncovka Ovládací obvod : šroubové svorky 1 kabel(y) 1...4 mm <sup>2</sup> - tuhost kabelu: ohebný - ano kabelová koncovka Ovládací obvod : šroubové svorky 1 kabel(y) 1...4 mm <sup>2</sup> - tuhost kabelu: pevný - ne kabelová koncovka

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 úpiných 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.

Ovládací obvod : šroubové svorky 2 kabel(y) 1...4 mm<sup>2</sup> - tuhost kabelu: pevný - ne kabelová koncovka  
 Výkonový obvod : svorky pro oka 2 kabel(y) 240 mm<sup>2</sup>  
 Výkonový obvod : šroubové spojení  
 Power circuit : bar 2 x (40 x 5 mm)  
 Power circuit : bar 2 x (40 x 5 mm)

Krouticí moment	Výkonový obvod : 35 N.m Ovládací obvod : 1,2 N.m
Meze napětí ovl. obvodu	0,85...1,1 Uc při 55 °C provozní 40...400 Hz 0,3...0,5 Uc při 55 °C odpadnutí 40...400 Hz
Spotřeba při přitahu (VA)	1100 VA při 20 °C (cos φ 0.9) 40...400 Hz
Přidržený příkon ve VA	18 VA při 20 °C (cos φ 0.9) 40...400 Hz
Tepelné ztráty	18 W
Provozní doba	100...170 ms vypínání 40...65 ms spínání
Mechanická životnost	10 Mcyklů
Pracovní rozsah	2400 cyklu/h při ≤ 55 °C

## Životní prostředí

stupeň krytí IP	IP20 čelní s kryty (objednat samostatně) podle IEC 60529 IP20 čelní s kryty (objednat samostatně) podle VDE 0106
použití ochrany	TH
teplota okolního vzduchu pro provoz	-5...55 °C
teplota okolí pro uskladnění	-60...80 °C
dovolená teplota okolního vzduchu	-40...70 °C
pracovní nadmořská výška	3000 m bez snížení zatížení
mechanická robustnost	Vibrations resistance contactor open 2 Gn, 5...300 Hz Shocks resistance contactor open 9 Gn for 11 ms Shocks resistance contactor closed 15 Gn for 11 ms Vibrations resistance contactor closed 4 Gn, 5...300 Hz
výška	238 mm
šířka	288 mm
hloubka	232 mm
hmotnost přístroje	12,95 kg

## Nabídka udržitelnosti

udržitelný stav nabídky	Výrobek Green Premium
RoHS	Vyhovuje - od 0852 - Prohlášení o shodě Schneider Electric
REACH	Odkaz neobsahuje SVHC nad mezní hodnotou
dokument o ekologickém profilu	Dostupný
instrukce o ukončení životnosti výrobku	Dostupný

## Contractual warranty

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