

## LC1F330S7

TeSys F stykač - 3P (3 Z) - AC-3 -  $\leq 440$  V 330 A -  
cívka 500 V AC



### Hlavní parametry

Řada	TeSys
Označení výrobku	TeSys F
Typ produktu nebo součásti	Stykač
Označení přístroje	LC1F
Použití stykače	Ovládání motoru Odporová zátěž
Kategorie použití	AC-1 AC-3 AC-4
Popis pólů	3P
Složení kontaktů	3 Z
[Ue] jmenovité pracovní napětí	$\leq 1000$ V AC 50/60 Hz $\leq 460$ V DC
[Ie] jmenovitý pracovní proud	400 A ( $\leq 40$ °C) při $\leq 440$ V AC AC-1 330 A ( $\leq 55$ °C) při $\leq 440$ V AC AC-3
Výkon motoru (kW)	160 kW při 380...400 V AC 50/60 Hz AC-3 200 kW při 500 V AC 50/60 Hz AC-3 180 kW při 415 V AC 50/60 Hz AC-3 200 kW při 440 V AC 50/60 Hz AC-3 160 kW při 1000 V AC 50/60 Hz AC-3 100 kW při 220...230 V AC 50/60 Hz AC-3 59 kW při 400 V AC 50/60 Hz AC-4 220 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz AC-3
[Uc] napětí ovládacího obvodu	500 V AC 40...400 Hz

### Doplňěk

[Uimp] jmenovité impulzní výdržné napětí	8 kV
Kategorie přepětí	III
[Ith] jmenovitý tepelný proud	400 A při $\leq 40$ °C
Jmenovitá vypínací schopnost	2640 A podle IEC 60947-4-1
[Icw] jmenovitý krátkodobý výdržný proud	2650 A $\leq 40$ °C 10 s 1800 A $\leq 40$ °C 30 s 1300 A $\leq 40$ °C 1 min 900 A $\leq 40$ °C 3 min 750 A $\leq 40$ °C 10 min
Jmenovitý proud pojistky	400 A aM při $\leq 440$ V 500 A gG při $\leq 440$ V
Průměrná impedance	0,28 mOhm při 50 Hz - Ith 400 A
[Ui] jmenovité izolační napětí	1000 V podle IEC 60947-4-1 1500 V podle VDE 0110 skupina C
Ztrátový výkon na pól	31 W AC-3 44 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

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.

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 Ovládací obvod : šroubové svorky 2 kabel(y) 1...4 mm <sup>2</sup> - tuhost kabelu: pevný - ne kabelová koncovka Výkonový obvod : svorky pro oka 1 kabel(y) 240 mm <sup>2</sup> Výkonový obvod : svorky pro oka 1 kabel(y) 240 mm <sup>2</sup> Výkonový obvod : šroubové spojení Power circuit : bar 2 x (30 x 5 mm)
Krouticí moment	Výkonový obvod : 35 N.m Ovládací obvod : 1,2 N.m
Meze napětí ovl. obvodu	0,85...1,1 U <sub>c</sub> při 55 °C provozní 40...400 Hz 0,35...0,55 U <sub>c</sub> při 55 °C odpadnutí 40...400 Hz
Spotřeba při přitahu (VA)	650 VA při 20 °C (cos φ 0.9) 40...400 Hz
Přidržený příkon ve VA	10 VA při 20 °C (cos φ 0.9) 40...400 Hz
Tepelné ztráty	8 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 nadmožská výška	3000 m bez snížení zatížení
mechanická robustnost	Vibrations resistance contactor open 2 Gn, 5...300 Hz Shocks resistance contactor closed 15 Gn for 11 ms Shocks resistance contactor open 6 Gn for 11 ms Vibrations resistance contactor closed 5 Gn, 5...300 Hz
výška	206 mm
šířka	213 mm
hloubka	219 mm
hmotnost přístroje	8,6 kg

## Nabídka udržitelnosti

udržitelný stav nabídky	Výrobek Green Premium
RoHS	Vyhovuje - od 0843 - Schneider Electric prohlášení o shodě
REACH	Odkaz neobsahuje SVHC nad mezní hodnotou
dokument o ekologickém profilu	Dostupný
instrukce o ukončení životnosti výrobku	Dostupný

## Contractual warranty

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