

## LC1F150M7

TeSys F stykač - 3P (3 Z) - AC-3 -  $\leq 440$  V 250 A -  
cívka 220 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	$\leq 690$ V AC 50/60 Hz
[Ie] jmenovitý pracovní proud	250 A ( $\leq 40$ °C) at $\leq 440$ V AC-1 150 A ( $\leq 55$ °C) at $\leq 440$ V AC-3
Výkon motoru (kW)	40 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz AC-3 75 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz AC-3 75 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz AC-3 90 kW at 500 V AC 50/60 Hz AC-3 100 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz AC-3 22 kW at 400 V AC 50/60 Hz AC-4 80 kW at 415 V AC 50/60 Hz AC-3 80 kW at 440 V AC 50/60 Hz AC-3
[Uc] napětí ovládacího obvodu	220 V AC 40...400 Hz

### Doplňěk

[Uimp] jmenovité impulzní výdržné napětí	8 kV
Kategorie přepětí	III
[Ith] jmenovitý tepelný proud	250 A při $\leq 40$ °C
Jmenovitá vypínací schopnost	1200 A podle IEC 60947-4-1
[Icw] jmenovitý krátkodobý výdržný proud	1200 A $\leq 40$ °C 10 s 700 A $\leq 40$ °C 30 s 600 A $\leq 40$ °C 1 min 450 A $\leq 40$ °C 3 min 350 A $\leq 40$ °C 10 min
Jmenovitý proud pojistky	160 A aM při $\leq 440$ V 250 A gG při $\leq 440$ V
Průměrná impedance	0,35 mOhm při 50 Hz - Ith 250 A
[Ui] jmenovité izolační napětí	1000 V podle IEC 60947-4-1 1500 V podle VDE 0110 skupina C
Ztrátový výkon na pól	22 W AC-1 8 W AC-3
Montážní držák	Deska
Standardy	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

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 úprávních 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 - ano kabelová koncovka Výkonový obvod : konektor 1 kabel(y) 120 mm <sup>2</sup> 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) 120 mm <sup>2</sup> Výkonový obvod : šroubové spojení Power circuit : bar 2 x (25 x 3 mm) Power circuit : bar 2 x (25 x 3 mm)
Krouticí moment	Ovládací obvod : 1,2 N.m Výkonový obvod : 18 N.m
Meze napětí ovl. obvodu	0,85...1,1 Uc při 55 °C provozní 50/60 Hz 0,35...0,55 Uc při 55 °C odpadnutí 50/60 Hz
Spotřeba při přitahu (VA)	550 VA při 20 °C (cos φ 0.3) 50 Hz 660 VA při 20 °C (cos φ 0.3) 60 Hz
Přidržený příkon ve VA	45 VA při 20 °C (cos φ 0.3) 50 Hz 55 VA při 20 °C (cos φ 0.3) 60 Hz
Tepelné ztráty	12...16 W
Provozní doba	35 ms closing (at Uc) 130 ms opening (at Uc)
Mechanická životnost	10 Mcyklů
Pracovní rozsah	2400 cyklu/h při ≤ 55 °C

## Životní prostředí

stupeň krytí IP	IP2x čelní s kryty (objednat samostatně) podle IEC 60529 IP2x 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 Vibrations resistance contactor closed 6 Gn, 5...300 Hz Shocks resistance contactor open 9 Gn for 11 ms Shocks resistance contactor closed 15 Gn for 11 ms
výška	170 mm
šířka	163,5 mm
hloubka	171 mm
hmotnost přístroje	3,43 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
---------------	-----------