

LC1F150F7

TeSys F stykač - 3P (3Z) - AC-3 - ≤ 440 V 250 A -
cívka 110 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	≤ 690 V AC 50/60 Hz
[Ie] jmenovitý pracovní proud	250 A (≤ 40 °C) at ≤ 440 V AC-1 150 A (≤ 55 °C) at ≤ 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	110 V AC 40...400 Hz

Doplňěk

[Uimp] jmenovité impulzní výdržné napětí	8 kV
Kategorie přepětí	III
[Ith] jmenovitý tepelný proud	250 A při ≤ 40 °C
Jmenovitá vypínací schopnost	1200 A podle IEC 60947-4-1
[Icw] jmenovitý krátkodobý výdržný proud	1200 A ≤ 40 °C 10 s 700 A ≤ 40 °C 30 s 600 A ≤ 40 °C 1 min 450 A ≤ 40 °C 3 min 350 A ≤ 40 °C 10 min
Jmenovitý proud pojistky	160 A aM při ≤ 440 V 250 A gG při ≤ 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 RMRS

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 úplných analýz rizik, 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 ² - tuhost kabelu: ohebný - ano kabelová koncovka Výkonový obvod : konektor 1 kabel(y) 120 mm ² Ovládací obvod : šroubové svorky 1 kabel(y) 1...4 mm ² - tuhost kabelu: ohebný - ne kabelová koncovka Ovládací obvod : šroubové svorky 2 kabel(y) 1...4 mm ² - tuhost kabelu: ohebný - ne kabelová koncovka Ovládací obvod : šroubové svorky 1 kabel(y) 1...4 mm ² - tuhost kabelu: ohebný - ano kabelová koncovka Ovládací obvod : šroubové svorky 1 kabel(y) 1...4 mm ² - tuhost kabelu: pevný - ne kabelová koncovka Ovládací obvod : šroubové svorky 2 kabel(y) 1...4 mm ² - tuhost kabelu: pevný - ne kabelová koncovka Výkonový obvod : svorky pro oka 1 kabel(y) 120 mm ² 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 nadmořská 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
---------------	-----------