

LC1F2100F7

TeSys F stykač - 3P (3 Z) - AC-1 - ≤ 440 V 2100 A
- cívka 110 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	3P
Složení kontaktů	3 Z
[Ue] jmenovité pracovní napětí	≤ 1000 V AC 50/60 Hz ≤ 460 V DC
[Ie] jmenovitý pracovní proud	2100 A (≤ 40 °C) při ≤ 440 V AC AC-1
[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	2100 A při ≤ 40 °C
Jmenovitá vypínací schopnost	3150 A podle IEC 60947-4-1
[Icw] jmenovitý krátkodobý výdržný proud	10000 A ≤ 40 °C 10 s 7500 A ≤ 40 °C 30 s 5500 A ≤ 40 °C 1 min 4200 A ≤ 40 °C 3 min 3000 A ≤ 40 °C 10 min
Jmenovitý proud pojistky	2000 A gG při ≤ 440 V
Průměrná impedance	0,1 mOhm při 50 Hz - Ith 2100 A
[Ui] jmenovité izolační napětí	1000 V podle IEC 60947-4-1 1500 V podle VDE 0110 skupina C
Ztrátový výkon na pól	200 W AC-1
Montážní držák	Deska
Standardy	EN 60947-1 EN 60947-4-1 IEC 60947-1 IEC 60947-4-1 JIS C8201-4-1
Certifikace výrobku	CCC CSA CB CETLus
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: ohebný - ano 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 Výkonový obvod : šroubové spojení Power circuit : bar 4 x (100 x 5 mm) Power circuit : bar 4 x (100 x 5 mm)
Krouticí moment	Ovládací obvod : 1,2 N.m

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.

Výkonový obvod : 58 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)	2200 VA při 20 °C (cos φ 0.9) 40...400 Hz
Přídružný příkon ve VA	36 VA při 20 °C (cos φ 0.9) 40...400 Hz
Tepelné ztráty	36 W
Provozní doba	40...75 ms spínání 100...170 ms vypínání
Pracovní rozsah	600 cyklu/h při ≤ 55 °C

Životní prostředí

použití ochrany	TH
teplota okolního vzduchu pro provoz	-5...40 °C
teplota okolí pro uskladnění	-60...80 °C
dovolená teplota okolního vzduchu	-40...60 °C
pracovní nadmořská 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 4 Gn, 5...300 Hz
výška	332 mm
šířka	438 mm
hloubka	238,6 mm
hmotnost přístroje	31 kg

Nabídka udržitelnosti

udržitelný stav nabídky	Výrobek Green Premium
RoHS	Vyhovuje - od 0927 - 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
---------------	-----------