

LC1F2100FD

TeSys F stykač - 3P (3 Z) - AC-1 - ≤ 440 V 2100 A
- cívka 110 V DC



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 DC
Typ cívky	Standardní

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 mm ² - tuhost kabelu: ohebný - ano kabelová koncovka 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 : 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 Výkonový obvod : 58 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 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.

Meze napětí ovl. obvodu	0,85...1,1 Uc při 55 °C provozní 0,2...0,35 Uc při 55 °C odpadnutí
Spotřeba při přitahu (W)	2100 W při 20 °C
Přidržený příkon ve W	10 W při 20 °C
Tepelné ztráty	10 W
Provozní doba	45...60 ms vypínání 50...60 ms spínání
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 není Green Premium
RoHS	Vyhovuje - od 0927 - Schneider Electric prohlášení o shodě

Contractual warranty

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