

## LC1F800

TeSys F stykač - 3P(3 Z) - AC-3 - ≤ 440 V 800 A -  
bez cívky



### 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	≤ 1000 V AC 50/60 Hz ≤ 460 V DC
[Ie] jmenovitý pracovní proud	1000 A (≤ 40 °C) při ≤ 440 V AC AC-1 800 A (≤ 55 °C) při ≤ 440 V AC AC-3
Výkon motoru (kW)	450 kW při 440 V AC 50/60 Hz AC-3 450 kW při 1000 V AC 50/60 Hz AC-3 450 kW při 500 V AC 50/60 Hz AC-3 110 kW při 400 V AC 50/60 Hz AC-4 450 kW při 380...400 V AC 50/60 Hz AC-3 450 kW při 415 V AC 50/60 Hz AC-3 250 kW at 220...240 V AC 50/60 Hz AC-3 475 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz AC-3

### Doplňek

[Uimp] jmenovité impulzní výdržné napětí	8 kV
Kategorie přepětí	III
[Ith] jmenovitý tepelný proud	1000 A při ≤ 40 °C
Irms jmen.zapínací proud	8000 A AC podle IEC 60947-4-1
Jmenovitá vypínací schopnost	6400 A podle IEC 60947-4-1
[Icw] jmenovitý krátkodobý výdržný proud	6250 A ≤ 40 °C 10 s 5600 A ≤ 40 °C 30 s 4600 A ≤ 40 °C 1 min 3000 A ≤ 40 °C 3 min 2200 A ≤ 40 °C 10 min
Jmenovitý proud pojistky	1000 A gG při ≤ 440 V 800 A aM při ≤ 440 V
Průměrná impedance	0,12 mOhm při 50 Hz - Ith 1000 A
[Ui] jmenovité izolační napětí	1000 V podle IEC 60947-4-1 1500 V podle VDE 0110 skupina C
Ztrátový výkon na pól	120 W AC-1 77 W AC-3
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 CCC CSA LROS (Lloyds register of shipping) UL CB

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.

Připojení - svorky

Výkonový obvod : šroubové spojení  
Power circuit : bar 2 x (60 x 5 mm)

Kroutící moment

Výkonový obvod : 58 N.m

## 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	-5...55 °C
pracovní nadmořská výška	3000 m bez snížení zatížení
mechanická robustnost	Vibrations resistance contactor open 2 Gn, 5...300 Hz Vibrations resistance contactor closed 4 Gn, 5...300 Hz Shocks resistance contactor open 6 Gn for 1/2 sine wave (11 ms) Shocks resistance contactor closed 15 Gn for 1/2 sine wave (11 ms)
výška	304 mm
šířka	309 mm
hloubka	255 mm
hmotnost přístroje	18,75 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
---------------	-----------