

## LC1F780

TeSys F stykač - 3P(3 Z) - AC-3 - <= 440 V 780 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	1600 A (<= 40 °C) při <= 440 V AC AC-1 780 A (<= 55 °C) při <= 440 V AC AC-3
Výkon motoru (kW)	400 kW při 380...400 V AC 50/60 Hz AC-3 425 kW při 415 V AC 50/60 Hz AC-3 450 kW při 1000 V AC 50/60 Hz AC-3 425 kW při 440 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-4 220 kW at 220...240 V AC 50/60 Hz AC-3 475 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz AC-3

### Doplňěk

[Uimp] jmenovité impulzní výdržné napětí	8 kV
Kategorie přepětí	III
[Ith] jmenovitý tepelný proud	1600 A při <= 40 °C
Irms jmen.zapínací proud	7800 A AC podle IEC 60947-4-1
Jmenovitá vypínací schopnost	6240 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	800 A aM při <= 440 V 1600 A gG při <= 440 V
Průměrná impedance	0,1 mOhm při 50 Hz - Ith 1600 A
[Ui] jmenovité izolační napětí	1000 V podle IEC 60947-4-1 1500 V podle VDE 0110 skupina C
Ztrátový výkon na pól	250 W AC-1 60 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 BV CCC DNV LROS (Lloyds register of shipping) RINA

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.

UL  
CB

Připojení - svorky	Výkonový obvod : šroubové spojení Power circuit : bar 2 x (100 x 5 mm)
Krouticí 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	-40...70 °C
pracovní nadmořská výška	3000 m bez snížení zatížení
mechanická robustnost	Vibrations resistance contactor open 2.5 Gn, 5...300 Hz Vibrations resistance contactor open 2.5 Gn, 5...300 Hz Vibrations resistance contactor closed 5.5 Gn, 5...300 Hz Shocks resistance contactor closed 15 Gn for 1/2 sine wave (11 ms) Shocks resistance contactor open 5 Gn for 1/2 sine wave (11 ms)
výška	434 mm
šířka	702 mm
hloubka	255 mm
hmotnost přístroje	48 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
---------------	-----------