

LC1F780P7

TeSys F stykač - 3P (3 Z) - AC-3 - ≤ 440 V 780 A -
cívka 230 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	≤ 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)	220 kW při 220...230 V AC 50/60 Hz AC-3 400 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-4 475 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz AC-3
[Uc] napětí ovládacího obvodu	230 V AC 40...400 Hz

Doplněk

[Uimp] jmenovité impulzní výdržné napětí	8 kV
Kategorie přepětí	III
[Ith] jmenovitý tepelný proud	1600 A při ≤ 40 °C
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 CSA DNV LROS (Lloyds register of shipping) RINA

Informace uvedené v této dokumentaci obsahují obecné popisy a technické parametry výrobků. Tato dokumentace nenahrazuje vhodnosti nebo spolehlivosti výrobku v uživatelské aplikaci a nesmí tak být využívána. Uživatel nebo systémový integrátor nese odpovědnost za provedení odpovídajících a 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.

RMRoS
UL
CB

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 2 x (100 x 5 mm) Power circuit : bar 2 x (100 x 5 mm)
Krouticí moment	Ovládací obvod : 1,2 N.m Výkonový obvod : 58 N.m
Meze napětí ovl. obvodu	0,85...1,1 U _c při 55 °C provozní 40...400 Hz 0,2...0,4 U _c při 55 °C odpadnutí 40...400 Hz
Spotřeba při přitahu (VA)	2100 VA při 20 °C (cos φ 0.9) 40...400 Hz
Přidržený příkon ve VA	50 VA při 20 °C (cos φ 0.9) 40...400 Hz
Tepelné ztráty	44 W
Provozní doba	130...230 ms vypínání 40...80 ms spínání
Mechanická životnost	5 Mcyklů
Pracovní rozsah	600 cyklu/h při ≤ 55 °C

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	Shocks resistance contactor closed 15 Gn for 11 ms Vibrations resistance contactor open 2.5 Gn, 5...300 Hz Vibrations resistance contactor closed 5.5 Gn, 5...300 Hz Shocks resistance contactor open 5 Gn for 11 ms
výška	434 mm
šířka	702 mm
hloubka	255 mm
hmotnost přístroje	39,5 kg

Nabídka udržitelnosti

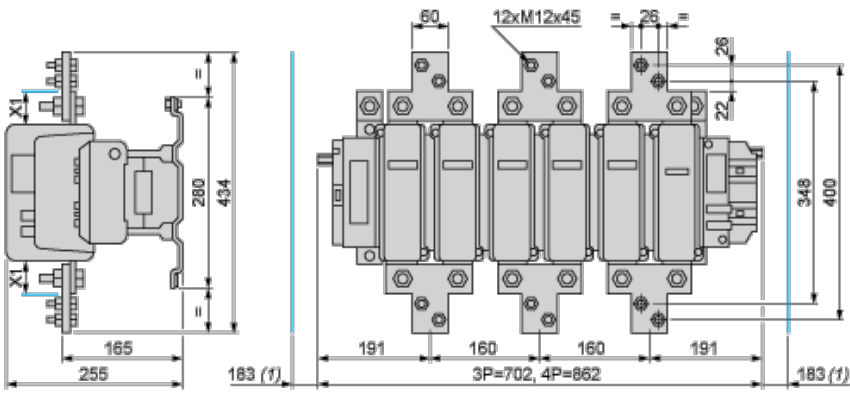
udržitelný stav nabídky	Výrobek Green Premium
RoHS	Vyhovuje - od 0843 - Schneider Electric prohlášení o shodě
REACH	Odkaz neobsahuje SVHC nad mezní hodnotou
dokument o ekologickém profilu	Dostupný
instrukce o ukončení životnosti výrobku	Dostupný

Contractual warranty

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

Dimensions and Drawings

LC1 F780

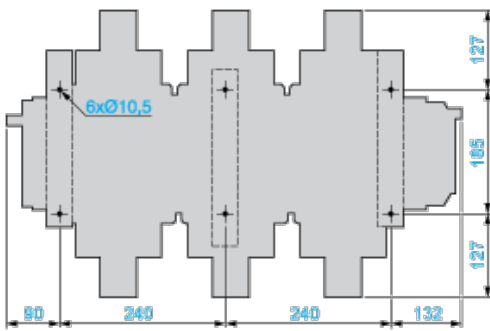


(1) Minimum distance required for coil removal.

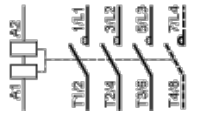
NOTE: X1 (mm) = Minimum electrical clearance according to operating voltage and breaking capacity.

Voltage	200...500 V	690...1000 V
X1 (mm)	30	35

Fixing centers of LC1 F780



Connections and Schema



LC1 F780 or