

LC1F400Q7

TeSys F stykač - 3P (3Z) - AC-3 - ≤ 440 V 400 A -
cívka 380 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	500 A (≤ 40 °C) při ≤ 440 V AC AC-1 400 A (≤ 55 °C) při ≤ 440 V AC AC-3
Výkon motoru (kW)	75 kW při 400 V AC 50/60 Hz AC-4 200 kW při 380...400 V AC 50/60 Hz AC-3 220 kW při 415 V AC 50/60 Hz AC-3 250 kW při 440 V AC 50/60 Hz AC-3 257 kW při 500 V AC 50/60 Hz AC-3 185 kW při 1000 V AC 50/60 Hz AC-3 110 kW při 220...230 V AC 50/60 Hz AC-3 280 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz AC-3
[Uc] napětí ovládacího obvodu	380 V AC 40...400 Hz

Doplňěk

[Uimp] jmenovité impulzní výdržné napětí	8 kV
Kategorie přepětí	III
[Ith] jmenovitý tepelný proud	500 A při ≤ 40 °C
Jmenovitá vypínací schopnost	3200 A podle IEC 60947-4-1
[Icw] jmenovitý krátkodobý výdržný proud	3600 A ≤ 40 °C 10 s 2400 A ≤ 40 °C 30 s 1700 A ≤ 40 °C 1 min 1200 A ≤ 40 °C 3 min 1000 A ≤ 40 °C 10 min
Jmenovitý proud pojistky	400 A aM při ≤ 440 V 500 A gG při ≤ 440 V
Průměrná impedance	0,26 mOhm při 50 Hz - Ith 500 A
[Ui] jmenovité izolační napětí	1000 V podle IEC 60947-4-1 1500 V podle VDE 0110 skupina C
Ztrátový výkon na pól	42 W AC-3 65 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	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 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.

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 : svorky pro oka 2 kabel(y) 150 mm ² Výkonový obvod : šroubové spojení Power circuit : bar 2 x (30 x 5 mm) Power circuit : bar 2 x (30 x 5 mm)
Krouticí moment	Výkonový obvod : 35 N.m Ovládací obvod : 1,2 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)	1075 VA při 20 °C (cos φ 0.9) 40...400 Hz
Přidržený příkon ve VA	15 VA při 20 °C (cos φ 0.9) 40...400 Hz
Tepelné ztráty	14 W
Provozní doba	100...170 ms vypínání 40...65 ms spínání
Mechanická životnost	10 Mcyklů
Pracovní rozsah	2400 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 Shocks resistance contactor open 6 Gn for 11 ms Vibrations resistance contactor closed 5 Gn, 5...300 Hz Vibrations resistance contactor open 1.5 Gn, 5...300 Hz
výška	206 mm
šířka	213 mm
hloubka	219 mm
hmotnost přístroje	9,1 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
---------------	-----------