

LC1F225Q7

TeSys F stykač - 3P (3Z) - AC-3 - <= 440 V 225 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	<= 460 V DC <= 460 V DC <= 690 V AC 50/60 Hz
[Ie] jmenovitý pracovní proud	315 A (<= 40 °C) at <= 440 V AC-1 225 A (<= 55 °C) at <= 440 V AC-3
Výkon motoru (kW)	110 kW při 380...400 V AC 50/60 Hz AC-3 110 kW při 380...400 V AC 50/60 Hz AC-3 110 kW při 415 V AC 50/60 Hz AC-3 110 kW při 440 V AC 50/60 Hz AC-3 129 kW při 500 V AC 50/60 Hz AC-3 63 kW při 220...230 V AC 50/60 Hz AC-3 40 kW při 400 V AC 50/60 Hz AC-4 129 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz AC-3
[Uc] napětí ovládacího obvodu	380 V AC 40...400 Hz

Doplňek

[Uimp] jmenovité impulzní výdržné napětí	8 kV
Kategorie přepětí	III
[Ith] jmenovitý tepelný proud	315 A při <= 40 °C
Jmenovitá vypínací schopnost	1800 A podle IEC 60947-4-1
[Icw] jmenovitý krátkodobý výdržný proud	1800 A <= 40 °C 10 s 1000 A <= 40 °C 30 s 850 A <= 40 °C 1 min 560 A <= 40 °C 3 min 440 A <= 40 °C 10 min
Jmenovitý proud pojistky	315 A gG při <= 440 V 250 A aM při <= 440 V
Průměrná impedance	0,32 mOhm při 50 Hz - Ith 315 A
[Ui] jmenovité izolační napětí	1000 V podle IEC 60947-4-1 1500 V podle VDE 0110 skupina C
Ztrátový výkon na pól	16 W AC-3 32 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)

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, 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 Výkonový obvod : konektor 1 kabel(y) 185 mm ² 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 1 kabel(y) 185 mm ² Výkonový obvod : šroubové spojení Power circuit : bar 2 x (32 x 4 mm) Power circuit : bar 2 x (32 x 4 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 50/60 Hz 0,35...0,55 Uc při 55 °C odpadnutí 50/60 Hz
Spotřeba při přitahu (VA)	805 VA při 20 °C (cos φ 0.3) 50 Hz 970 VA při 20 °C (cos φ 0.3) 60 Hz
Přidržený příkon ve VA	55 VA při 20 °C (cos φ 0.3) 50 Hz 66 VA při 20 °C (cos φ 0.3) 60 Hz
Tepelné ztráty	18...24 W
Provozní doba	35 ms closing (at Uc) 130 ms opening (at Uc)
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	Vibrations resistance contactor open 2 Gn, 5...300 Hz Shocks resistance contactor closed 15 Gn for 11 ms Vibrations resistance contactor closed 5 Gn, 5...300 Hz Shocks resistance contactor open 7 Gn for 11 ms
výška	197 mm
šířka	168,5 mm
hloubka	181 mm
hmotnost přístroje	4,75 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
---------------	-----------