

LC1F6304P7

TeSys F stykač - 4P (4 Z) - AC-1 - ≤ 440 V 1000 A
- cívka 230 V AC



Hlavní parametry

Řada	TeSys
Označení výrobku	TeSys F
Typ produktu nebo součásti	Stykač
Označení přístroje	LC1F
Použití stykače	Odporová zátěž
Kategorie použití	AC-1
Popis pólů	4P
Složení kontaktů	4 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
[Uc] napětí ovládacího obvodu	230 V AC 40...400 Hz

Doplňěk

[Uimp] jmenovité impulzní výdržné napětí	8 kV
Kategorie přepětí	III
[Ith] jmenovitý tepelný proud	1000 A při ≤ 40 °C 1250 A
Jmenovitá vypínací schopnost	5040 A podle IEC 60947-4-1
[Icw] jmenovitý krátkodobý výdržný proud	5050 A ≤ 40 °C 10 s 4400 A ≤ 40 °C 30 s 3400 A ≤ 40 °C 1 min 2200 A ≤ 40 °C 3 min 1600 A ≤ 40 °C 10 min
Jmenovitý proud pojistky	630 A aM při ≤ 440 V 1000 A gG 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
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 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

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.

kabelová koncovka
Ovládací obvod : šroubové svorky 2 kabel(y) 1...4 mm² - tuhost kabelu: pevný - ne
kabelová koncovka
Výkonový obvod : šroubové spojení
Power circuit : bar 2 x (60 x 5 mm)
Power circuit : bar 2 x (60 x 5 mm)

Krouticí moment	Ovládací obvod : 1,2 N.m Výkonový obvod : 58 N.m
Meze napětí ovl. obvodu	0,85...1,1 Uc při 55 °C provozní 40...400 Hz 0,25...0,5 Uc při 55 °C odpadnutí 40...400 Hz
Spotřeba při přitahu (VA)	1650 VA při 20 °C (cos φ 0.9) 40...400 Hz
Přídružný příkon ve VA	22 VA při 20 °C (cos φ 0.9) 40...400 Hz
Tepelné ztráty	20 W
Provozní doba	100...200 ms vypínání 40...80 ms spínání
Mechanická životnost	5 Mcyklů
Pracovní rozsah	1200 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 open 9 Gn for 11 ms Shocks resistance contactor closed 15 Gn for 11 ms Vibrations resistance contactor closed 4 Gn, 5...300 Hz
výška	255 mm
šířka	389 mm
hloubka	304 mm
hmotnost přístroje	21,5 kg

Nabídka udržitelnosti

udržitelný stav nabídky	Výrobek Green Premium
RoHS	Vyhovuje - od 0852 - Prohlášení o shodě Schneider Electric
REACH	Odkaz neobsahuje SVHC nad mezní hodnotou
dokument o ekologickém profilu	Dostupný
instrukce o ukončení životnosti výrobku	Dostupný

Contractual warranty

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