

LC1F1700MD

TeSys F stykač - 3P (3 Z) - AC-1 - ≤ 440 V 1700 A
- cívka 220 V DC



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	3P
Složení kontaktů	3 Z
[Ue] jmenovité pracovní napětí	≤ 1000 V AC 50/60 Hz ≤ 460 V DC
[Ie] jmenovitý pracovní proud	1700 A (≤ 40 °C) při ≤ 440 V AC AC-1
[Uc] napětí ovládacího obvodu	220 V DC
Typ cívky	Standardní

Doplňěk

[Uimp] jmenovité impulzní výdržné napětí	8 kV
Kategorie přepětí	III
[Ith] jmenovitý tepelný proud	1700 A při ≤ 40 °C
Jmenovitá vypínací schopnost	2550 A podle IEC 60947-4-1
[Icw] jmenovitý krátkodobý výdržný proud	10000 A ≤ 40 °C 10 s 7500 A ≤ 40 °C 30 s 5500 A ≤ 40 °C 1 min 4200 A ≤ 40 °C 3 min 3000 A ≤ 40 °C 10 min
Jmenovitý proud pojistky	1600 A gG při ≤ 440 V
Průměrná impedance	0,1 mOhm při 50 Hz - Ith 1700 A
[Ui] jmenovité izolační napětí	1000 V podle IEC 60947-4-1 1500 V podle VDE 0110 skupina C
Ztrátový výkon na pól	200 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	CCC CSA CB CETLus
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 3 x (100 x 5 mm) Power circuit : bar 3 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 Uc při 55 °C provozní 0,2...0,35 Uc při 55 °C odpadnutí
Spotřeba při přitahu (W)	2100 W při 20 °C
Přidržený příkon ve W	10 W při 20 °C
Tepelné ztráty	10 W
Provozní doba	45...60 ms vypínání 50...60 ms spínání
Pracovní rozsah	600 cyklu/h při ≤ 55 °C

Životní prostředí

použití ochrany	TH
teplota okolního vzduchu pro provoz	-5...40 °C
teplota okolí pro uskladnění	-60...80 °C
dovolená teplota okolního vzduchu	-40...60 °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 Shocks resistance contactor open 6 Gn for 11 ms Vibrations resistance contactor closed 4 Gn, 5...300 Hz
výška	332 mm
šířka	438 mm
hloubka	238,6 mm
hmotnost přístroje	30 kg

Nabídka udržitelnosti

udržitelný stav nabídky	Výrobek není Green Premium
RoHS	Vyhovuje - od 0927 - Schneider Electric prohlášení o shodě