

LC2F150M7

TeSys reverzační stykač LC2-F - 3P - AC-3 1000 V
105 A - cívka 220 V AC



Hlavní parametry

Řada	TeSys
Označení výrobku	TeSys F
Typ produktu nebo součásti	Reverzační stykač
Označení přístroje	LC2F
Použití stykače	Ovládání motoru Odporová zátěž
Kategorie použití	AC-1 AC-3
Úprava zařízení	S předmont. reverzační sběrnici
Popis pólů	3P
Složení kontaktů	3 Z
[Ue] jmenovité pracovní napětí	<= 1000 V AC 50/60 Hz <= 460 V DC
[Ie] jmenovitý pracovní proud	250 A (<= 40 °C) při <= 440 V AC AC-1 150 A (<= 40 °C) při <= 440 V AC AC-3
Výkon motoru (kW)	65 kW při 1000 V AC 50/60 Hz 75 kW při 380...400 V AC 50/60 Hz 80 kW při 415 V AC 50/60 Hz 80 kW při 440 V AC 50/60 Hz 90 kW při 500 V AC 50/60 Hz 40 kW při 220...240 V AC 50/60 Hz 100 kW při 660...690 V AC 50/60 Hz
Typ ovládacího obvodu	AC 40...400 Hz
[Uc] napětí ovládacího obvodu	220 V AC 40...400 Hz
[Uimp] jmenovité impulzní výdržné8 kV napětí	
Kategorie přepětí	III
[Ith] jmenovitý tepelný proud	250 A při <= 40 °C
Irms jmen.zapínací proud	1500 A AC podle IEC 60947-4-1
Jmenovitá vypínací schopnost	1200 A podle IEC 60947-4-1
[Icw] jmenovitý krátkodobý výdržný proud	1200 A <= 40 °C 10 s 700 A <= 40 °C 30 s 600 A <= 40 °C 1 min 450 A <= 40 °C 3 min 350 A <= 40 °C 10 min
Jmenovitý proud pojistky	160 A aM při <= 440 V 250 A gG při <= 440 V
Průměrná impedance	0,35 mOhm při 50 Hz - Ith 250 A
[Ui] jmenovité izolační napětí	1000 V podle IEC 60947-4-1 1500 V podle VDE 0110 skupina C
Ztrátový výkon na pól	8 W : AC-3
Typ blokování	Mechanické
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 CCC CSA 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, 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 Výkonový obvod : konektor 1 kabel(y) 120 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) 120 mm ² Výkonový obvod : sběrnice 2 x (25 x 3 mm)
Krouticí moment	Ovládací obvod : 1,2 N.m Výkonový obvod : 18 N.m
Provozní doba	23...35 ms spínání 5...15 ms vypínání
Mechanická životnost	10 Mcyklů
Pracovní rozsah	2400 cyklu/h při ≤ 55 °C

Doplňěk

Meze napětí ovl. obvodu	0,85...1,1 U _c při 55 °C provozní 50/60 Hz 0,35...0,55 U _c při 55 °C odpadnutí 50/60 Hz
Spotřeba při přitahu (VA)	550 VA při 20 °C (cos φ 0.3) 50 Hz 660 VA při 20 °C (cos φ 0.3) 60 Hz
Přidržený příkon ve VA	45 VA při 20 °C (cos φ 0.3) 50 Hz 55 VA při 20 °C (cos φ 0.3) 60 Hz
Tepelné ztráty	12...16 W

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 ne snížení zatížitelnosti s teplotou
mechanická robustnost	Vibrace stykač vypnut 2 Gn, 5...300 Hz Rázy stykač sepnut 15 Gn po dobu 11 ms Vibrace stykač sepnut 6 Gn, 5...300 Hz Rázy stykač vypnut 9 Gn po dobu 11 ms
výška	170 mm
šířka	345 mm
hloubka	171 mm
hmotnost přístroje	7,66 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
---------------	-----------