

LC1F500

TeSys F stykač - 3P(3 Z) - AC-3 - \leq 440 V 500 A - bez cívky



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	\leq 1000 V AC 50/60 Hz \leq 460 V DC
[Ie] jmenovitý pracovní proud	700 A (\leq 40 °C) při \leq 440 V AC AC-1 500 A (\leq 55 °C) při \leq 440 V AC AC-3
Výkon motoru (kW)	250 kW při 380...400 V AC 50/60 Hz AC-3 280 kW při 415 V AC 50/60 Hz AC-3 295 kW při 440 V AC 50/60 Hz AC-3 355 kW při 500 V AC 50/60 Hz AC-3 335 kW při 1000 V AC 50/60 Hz AC-3 80 kW při 400 V AC 50/60 Hz AC-4 147 kW at 220...240 V AC 50/60 Hz AC-3 335 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz AC-3

Doplňek

[Uimp] jmenovité impulzní výdržné napětí	8 kV
Kategorie přepětí	III
[Ith] jmenovitý tepelný proud	700 A při \leq 40 °C
Irms jmen.zapínací proud	5000 A AC podle IEC 60947-4-1
Jmenovitá vypínací schopnost	4000 A podle IEC 60947-4-1
[Icw] jmenovitý krátkodobý výdržný proud	4200 A \leq 40 °C 10 s 3200 A \leq 40 °C 30 s 2400 A \leq 40 °C 1 min 1500 A \leq 40 °C 3 min 1200 A \leq 40 °C 10 min
Jmenovitý proud pojistky	500 A aM při \leq 440 V 800 A gG při \leq 440 V
Průměrná impedance	0,18 mOhm při 50 Hz - Ith 700 A
[Ui] jmenovité izolační napětí	1000 V podle IEC 60947-4-1 1500 V podle VDE 0110 skupina C
Ztrátový výkon na pól	45 W AC-3 88 W AC-1
Montážní držák	Deska
Standards	EN 60947-1 EN 60947-4-1 IEC 60947-1 IEC 60947-4-1 JIS C8201-4-1
Certifikace výrobku	ABS BV 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	Výkonový obvod : svorky pro oka 2 kabel(y) 240 mm ² Výkonový obvod : šroubové spojení Power circuit : bar 2 x (40 x 5 mm)
Kroutící moment	Výkonový obvod : 35 N.m

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 Vibrations resistance contactor closed 4 Gn, 5...300 Hz Shocks resistance contactor closed 15 Gn for 1/2 sine wave (11 ms) Shocks resistance contactor open 9 Gn for 1/2 sine wave (11 ms)
výška	238 mm
šířka	233 mm
hloubka	232 mm
hmotnost přístroje	9,75 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
---------------	-----------