

LC1F225

TeSys F stykač - 3P(3 Z) - AC-3 - ≤ 440 V 225 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	≤ 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 40 kW při 400 V AC 50/60 Hz AC-4 63 kW at 220...240 V AC 50/60 Hz AC-3 129 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz AC-3

Doplňěk

[Uimp] jmenovité impulzní výdržné napětí	8 kV
Kategorie přepětí	III
[Ith] jmenovitý tepelný proud	315 A při ≤ 40 °C
Irms jmen. zapínací proud	2250 A podle IEC 60947-4-1
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 CSA DNV LROS (Lloyds register of shipping) RINA RMRS

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 rizik, 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	Výkonový obvod : konektor 1 kabel(y) 185 mm ² Výkonový obvod : svorky pro oka 1 kabel(y) 185 mm ² Výkonový obvod : šroubové spojení Power circuit : bar 2 x (32 x 4 mm)
Krouticí 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 5 Gn, 5...300 Hz Shocks resistance contactor closed 15 Gn for 1/2 sine wave (11 ms) Shocks resistance contactor open 7 Gn for 1/2 sine wave (11 ms)
výška	197 mm
šířka	168,5 mm
hloubka	181 mm
hmotnost přístroje	5,55 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
---------------	-----------