

## LC1F115BD

TeSys F stykač - 3P (3 Z) - AC-3 -  $\leq 440$  V 115 A -  
cívka 24 V DC



### 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	$\leq 690$ V AC 50/60 Hz
[Ie] jmenovitý pracovní proud	200 A ( $\leq 40$ °C) at $\leq 440$ V AC-1 115 A ( $\leq 55$ °C) at $\leq 440$ V AC-3
Výkon motoru (kW)	55 kW at 380...400 V AC 50/60 Hz AC-3 59 kW at 415 V AC 50/60 Hz AC-3 59 kW at 440 V AC 50/60 Hz AC-3 75 kW at 500 V AC 50/60 Hz AC-3 80 kW at 660...690 V AC 50/60 Hz AC-3 30 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz AC-3 18.5 kW at 400 V AC 50/60 Hz AC-4
[Uc] napětí ovládacího obvodu	24 V DC
Typ cívky	Standardní

### Doplňek

[Uimp] jmenovité impulzní výdržné napětí	8 kV
Kategorie přepětí	III
[Ith] jmenovitý tepelný proud	200 A při $\leq 40$ °C
Jmenovitá vypínací schopnost	920 A podle IEC 60947-4-1
[Icw] jmenovitý krátkodobý výdržný proud	1100 A $\leq 40$ °C 10 s 640 A $\leq 40$ °C 30 s 520 A $\leq 40$ °C 1 min 400 A $\leq 40$ °C 3 min 320 A $\leq 40$ °C 10 min
Jmenovitý proud pojistky	125 A aM při $\leq 440$ V 200 A gG při $\leq 440$ V
Průměrná impedance	0,37 mOhm při 50 Hz - Ith 200 A
[Ui] jmenovité izolační napětí	1000 V podle IEC 60947-4-1 1500 V podle VDE 0110 skupina C
Ztrátový výkon na pól	15 W AC-1 5 W AC-3
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

Informace uvedené v této dokumentaci obsahují obecné popisy a technické parametry výrobků. Tato dokumentace nenahrazuje vhodnosti nebo spolehlivosti výrobku v uživatelské aplikaci a nesmí tak být využívána. Uživatel nebo systémový integrátor nese odpovědnost za provedení odpovídajících újpných 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.

UL  
CB

Připojení - svorky	Ovládací obvod : šroubové svorky 2 kabel(y) 1...2,5 mm <sup>2</sup> - tuhost kabelu: ohebný - ano kabelová koncovka Výkonový obvod : konektor 1 kabel(y) 95 mm <sup>2</sup> Ovládací obvod : šroubové svorky 1 kabel(y) 1...4 mm <sup>2</sup> - tuhost kabelu: ohebný - ne kabelová koncovka Ovládací obvod : šroubové svorky 2 kabel(y) 1...4 mm <sup>2</sup> - tuhost kabelu: ohebný - ne kabelová koncovka Ovládací obvod : šroubové svorky 1 kabel(y) 1...4 mm <sup>2</sup> - tuhost kabelu: ohebný - ano kabelová koncovka Ovládací obvod : šroubové svorky 1 kabel(y) 1...4 mm <sup>2</sup> - tuhost kabelu: pevný - ne kabelová koncovka Ovládací obvod : šroubové svorky 2 kabel(y) 1...4 mm <sup>2</sup> - tuhost kabelu: pevný - ne kabelová koncovka Výkonový obvod : svorky pro oka 1 kabel(y) 95 mm <sup>2</sup> Výkonový obvod : šroubové spojení Power circuit : bar 2 x (20 x 3 mm)
Kroutící moment	Ovládací obvod : 1,2 N.m Výkonový obvod : 10 N.m
Meze napětí ovl. obvodu	0,85...1,1 U <sub>c</sub> při 55 °C provozní 0,15...0,2 U <sub>c</sub> při 55 °C odpadnutí
Spotřeba při přitahu (W)	560 W při 20 °C
Přidržený příkon ve W	4,5 W při 20 °C
Tepelné ztráty	4,5 W
Provozní doba	30...40 ms spínání 30...50 ms vypínání
Mechanická životnost	10 Mcyklů
Pracovní rozsah	2400 cyklu/h při ≤ 55 °C

## Životní prostředí

stupeň krytí IP	IP2x čelní s kryty (objednat samostatně) podle IEC 60529 IP2x 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 6 Gn, 5...300 Hz Shocks resistance contactor open 9 Gn for 11 ms Shocks resistance contactor closed 15 Gn for 11 ms
výška	162 mm
šířka	163,3 mm
hloubka	171 mm
hmotnost přístroje	3,43 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
---------------	-----------