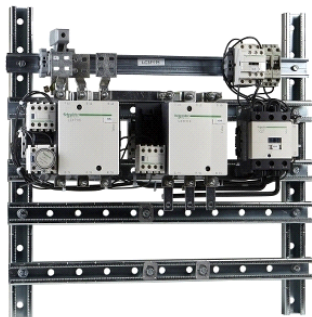


LC3F115M7

TeSys F - spouštěč hvězda - trojúhelník na rám LC3-
F - cívka 220..230 V AC



Hlavní parametry

Řada	TeSys
Označení výrobku	TeSys F
Typ produktu nebo součásti	Spouštěč Y-D
Označení přístroje	LC3F
Použití stykače	Ovládání motoru
Kategorie použití	AC-3
Úprava zařízení	Předzapojený
Popis pólů	3 x 3P
Složení kontaktů	3 x 3 Z
[Ue] jmenovité pracovní napětí	≤ 1000 V AC 16 Hz 2/3...200 Hz pro výkonový obvod
[Ie] jmenovitý pracovní proud	115 A (≤ 55 °C) AC AC-3 pro výkonový obvod při ≤ 440 V
Výkon motoru (kW)	52 kW při 220/230 V AC 50/60 Hz 85 kW při 380/400 V AC 50/60 Hz 102 kW při 415 V AC 50/60 Hz 102 kW při 440 V AC 50/60 Hz
Typ ovládacího obvodu	AC 50/60 Hz
[Uc] napětí ovládacího obvodu	
[Uimp] jmenovité impulzní výdržné 8 kV napětí	
[Ui] jmenovité izolační napětí	1000 V podle IEC 60947-4-1 1500 V podle VDE 0110 skupina C
Typ blokování	Bez mechanického blokování Y/D
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 RMRoS UL CB

Doplňek

[Ith] jmenovitý tepelný proud	200 A při ≤ 40 °C
Irms jmen. zapínací proud	1150 A podle IEC 60947-4-1
Jmenovitá vypínací schopnost	920 A podle IEC 60947-4-1
[Icw] jmenovitý krátkodobý výdržný proud	1100 A při ≤ 40 °C pro 10 s 640 A při ≤ 40 °C pro 30 s 520 A při ≤ 40 °C pro 1 min 400 A při ≤ 40 °C pro 3 min 320 A při ≤ 40 °C pro 10 min
Jmenovitý proud pojistky	125 A aM při ≤ 440 V 200 A gG při ≤ 440 V
Připojení - svorky	Šroubové svorky pro ovládací obvod 1 1...4 mm ² ohebný bez kabelové koncovky Šroubové svorky pro ovládací obvod 2 1...4 mm ² ohebný bez kabelové koncovky

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.

Sroubové svorky pro ovládací obvod 1 1...4 mm² ohebný s kabelovou koncovkou
 Sroubové svorky pro ovládací obvod 2 1...2,5 mm² ohebný s kabelovou koncovkou
 Sroubové svorky pro ovládací obvod 1 1...4 mm² pevný bez kabelové koncovky
 Sroubové svorky pro ovládací obvod 2 1...4 mm² pevný bez kabelové koncovky
 Sběrnice pro výkonový obvod 2 20 x 3 mm
 Sroubové spojení pro výkonový obvod
 Svorky pro oka pro výkonový obvod 1 95 mm²
 Konektor pro výkonový obvod 1 95 mm²

Průměr šroubu	M6
Krouticí moment	1,2 N.m pro ovládací obvod 10 N.m pro výkonový obvod
Provozní doba	23...35 ms spínání 5...15 ms vypínání
Mechanická životnost	10 Mcyklů
Pracovní rozsah	2400 cyklu/h při ≤ 55 °C
Doba rozběhu	20 s
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 0.3 50 Hz 660 VA při 20 °C 0.3 60 Hz
Přidržený příkon ve VA	45 VA při 20 °C 0.3 50 Hz 55 VA při 20 °C 0.3 60 Hz
Tepelné ztráty	12...16 W

Životní prostředí

stupeň krytí IP	IP20 čelní s kryty podle IEC 60529 IP20 čelní s kryty podle VDE 0106
použití ochrany	TH
teplota okolí pro uskladnění	-60...80 °C
teplota okolního vzduchu pro provoz	-40...70 °C při U _c -5...55 °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

Nabídka udržitelnosti

udržitelný stav nabídky	Výrobek Green Premium
RoHS	Vyhovuje - od 1801 - 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
---------------	-----------