

LC3F330M7

TeSys F -spouštěč hvězda -trojúhelník na rám -
TeSys 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	330 A (≤ 55 °C) AC AC-3 pro výkonový obvod při ≤ 440 V
Výkon motoru (kW)	160 kW při 220/230 V AC 50/60 Hz 280 kW při 380/400 V AC 50/60 Hz 280 kW při 415 V AC 50/60 Hz 315 kW při 440 V AC 50/60 Hz
Typ ovládacího obvodu	AC 50/60 Hz
[Uc] napětí ovládacího obvodu	
Složení pomocného kontaktu	1 V pro KM1 stykač hvězda 1 Z pro KM1 stykač hvězda 2 V pro KM2 stykač vedení 1 Z pro KM2 stykač vedení 1 V pro KM3 stykač trojúhelník 2 Z pro KM3 stykač trojúhelník
[Uimp] jmenovité impulzní výdržné napětí	8 kV
[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

Doplňěk

[Ith] jmenovitý tepelný proud	400 A při ≤ 40 °C
Irms jmen. zapínací proud	3300 A podle IEC 60947-4-1
Jmenovitá vypínací schopnost	2640 A podle IEC 60947-4-1
[Icw] jmenovitý krátkodobý výdržný proud	2650 A při ≤ 40 °C pro 10 s 1800 A při ≤ 40 °C pro 30 s 1300 A při ≤ 40 °C pro 1 min 900 A při ≤ 40 °C pro 3 min

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.

	750 A při ≤ 40 °C pro 10 min
Jmenovitý proud pojistky	400 A aM při ≤ 440 V 500 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 Šroubové svorky pro ovládací obvod 1 1...4 mm ² ohebný s kabelovou koncovkou Šroubové svorky pro ovládací obvod 2 1...2,5 mm ² ohebný s kabelovou koncovkou Šroubové svorky pro ovládací obvod 1 1...4 mm ² pevný bez kabelové koncovky Šroubové svorky pro ovládací obvod 2 1...4 mm ² pevný bez kabelové koncovky Sběrnice pro výkonový obvod 2 30 x 5 mm Šroubové spojení pro výkonový obvod Svorky pro oka pro výkonový obvod 1 240 mm ²
Průměr šroubu	M10
Krouticí moment	1,2 N.m pro ovládací obvod 35 N.m pro výkonový obvod
Provozní doba	100...170 ms vypínání 40...65 ms spínání
Mechanická životnost	10 Mcyklů
Pracovní rozsah	2400 cyklu/h při ≤ 55 °C
Doba rozběhu	20 s
Meze napětí ovl. obvodu	0,85...1,1 Uc při 55 °C provozní 40...400 Hz 0,35...0,55 Uc při 55 °C odpadnutí 40...400 Hz
Spotřeba při přitahu (VA)	650 VA při 20 °C 0.9 40...400 Hz
Přidržený příkon ve VA	10 VA při 20 °C 0.9 40...400 Hz
Tepelné ztráty	8 W
Šířka	725 mm
Výška	110 mm
Hloubka	276 mm
Hmotnost přístroje	37 kg

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 Uc -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 Rázy stykač vypnut 6 Gn po dobu 11 ms Vibrace stykač sepnut 5 Gn, 5...300 Hz

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

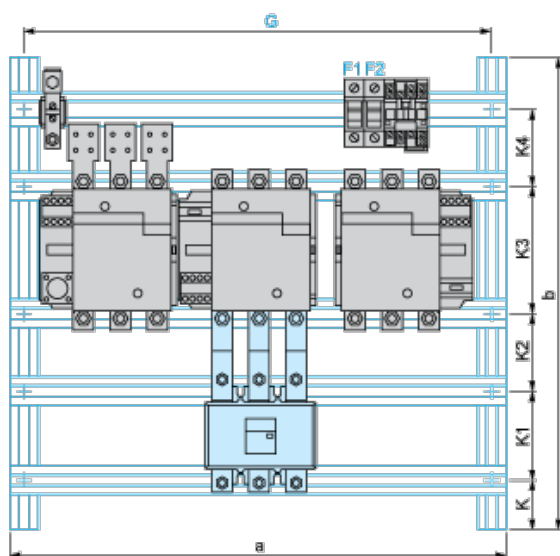
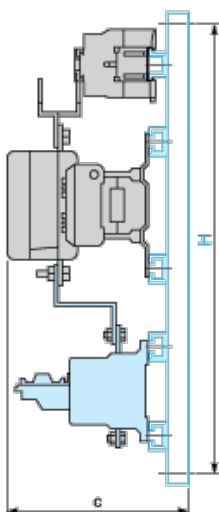
Záruční lhůta	18 měsíců
---------------	-----------

Dimensions and Drawings

Chassis mounted starters

Pre-assembled: LC3 F185 to LC3 F400

For customer assembly: 2 x LC1 F●●● and 1 x LC1 D150 or 3 x LC1 F●●●



	a	b	c	G	H	K	K1	K2	K3	K4
LC3 F185 or 2 x LC1 F●●● + 1 x LC1 D with components F185	565	675	235	525	625	160	110	80	110	80
LC3 F225 or 3 x LC1 F●●● with components F225	565	675	235	525	625	160	110	80	110	80
LC3 F265 or 3 x LC1 F●●● with components F265	665	775	266	625	725	165	110	100	110	110
LC3 F330 or 3 x LC1 F●●● with components F330	765	975	276	725	825	195	140	100	110	180
LC3 F400 or 3 x LC1 F●●● with components F400	765	975	276	725	925	195	140	100	180	110