

Technický list

Specifikace



Stykače 4P 1600 A

LC1F7804M7



Základní popis

Řada	TeSys
Výrobní řada	TeSys F
Typ produktu nebo součásti	Stykač
Označení přístroje	LC1F
Použití stykače	Odporová zátěž
Kategorie použití	AC-1
Popis pólů	4P
[Ue] jmenovité pracovní napětí	<= 1000 V AC 50/60 Hz <= 460 V DC
[Uc] napětí ovládacího obvodu	220 V AC 40...400 Hz
[Ie] jmenovitý pracovní proud	1600 A 40 °C) při <= 440 V AC AC-1

Doplňky

[Uimp] jmenovité impulzní výdržné napětí	8 kV
[Ith] jmenovitý tepelný proud	1600 A při <40 °C
Jmenovitá vypínací schopnost	6240 A podle IEC 60947-4-1
[Icw] jmenovitý krátkodobý výdržný proud	3000 A při <40 °C - 3 min 6250 A při <40 °C - 10 s 5600 A při <40 °C - 30 s 4600 A při <40 °C - 1 min 2200 A při <40 °C - 10 min
Jmenovitý proud pojistky	1600 A gG při <= 440 V 800 A aM při <= 440 V
Průměrná impedance	0,1 mΩ - Ith 1600 A 50 Hz
[Ui] jmenovité izolační napětí	1000 V podle IEC 60947-4-1 1500 V podle VDE 0110 skupina C
Ztrátový výkon na pól	250 W AC-1
Kategorie přepětí	III
Složení sílových kontaktů pólu	4 Z
Meze napětí ovl. obvodu	Provozní: 0,85...1,1 Uc 40...400 Hz 55 °C) Odpadnutí: 0,2...0,4 Uc 40...400 Hz 55 °C)
Mechanická životnost	5 Mcyklů
Spotřeba při přitahu (VA)	2100 VA, 40...400 Hz cos fi 0,9 20 °C)

Přídržný příkon ve VA	50 VA, 40...400 Hz cos fi 0,9 20 °C)
Maximální provozní rychlost	600 cyk/h při <55 °C
Provozní doba	40...80 ms spínání 130...230 ms vypínání
Připojení - svorky	Ovládací obvod: šroubové svorky 1 kabel(y) 1...4 mm²ohebný bez kabelové koncovky Ovládací obvod: šroubové svorky 2 kabel(y) 1...4 mm²ohebný bez kabelové koncovky Ovládací obvod: šroubové svorky 1 kabel(y) 1...4 mm²ohebný s kabelovou koncovkou Ovládací obvod: šroubové svorky 2 kabel(y) 1...2,5 mm²ohebný s kabelovou koncovkou Ovládací obvod: šroubové svorky 1 kabel(y) 1...4 mm²pevný bez kabelové koncovky Ovládací obvod: šroubové svorky 2 kabel(y) 1...4 mm²pevný bez kabelové koncovky Výkonový obvod: sběrnice 2 kabel(y) - průřez sběrnice: 100 x 5 mm Výkonový obvod: šroubové spojení
Krouticí moment	Ovládací obvod: 1,2 N.m Výkonový obvod: 58 N.m
Upevnění	Deska
Tepelné ztráty	44 W
Normy	JIS C8201-4-1 EN 60947-4-1 IEC 60947-1 EN 60947-1 IEC 60947-4-1
Certifikace výrobku	DNV RMRoS CB ABS UL CCC LROS (Lloyds register of shipping) RINA BV UKCA
Označení kompatibility	LC1F
Typ ovládacího obvodu	AC při 40...400 Hz

Prostředí

Stupeň krytí IP	IP20 čelní s kryty podle IEC 60529 IP20 čelní s kryty podle VDE 0106
Použití ochrany	TH
Provozní teplota	-5...55 °C
Teplota okolí pro uskladnění	-60...80 °C
Dovolená teplota okolního vzduchu	-40...70 °C
Výška	434 mm
Šířka	862 mm
Hloubka	255 mm
Pracovní nadmořská výška	3000 m bez snížení zatížení
Hmotnost přístroje	48 kg

Jednotky balení

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	41,0 cm
Package 1 Width	45,0 cm
Package 1 Length	110,2 cm
Package 1 Weight	61,0 kg

Nabídka udržitelnosti

Stav udržitelné nabídky	Green Premium produkt
Nařízení REACh	Deklarace REACh
Směrnice EU RoHS	V souladu Deklarace EU RoHS
Neobsahuje rtuť	Ano
Informace výjimce o RoHS	Ano
Nařízení China RoHS	Prohlášení o nařízení China RoHS Produkt mimo oblast působnosti nařízení China RoHS. Prohlášení o látkách pro vaši informaci.
Informace o životním prostředí	Environmentální profil produktu
Životní cyklus	Informace o ukončení životnosti
WEEE	Na trzích Evropské unie musí být produkt likvidován podle pokynů pro zvláštní sběr odpadu a nikdy se nesmí vyhazovat do odpadkových košů.

Záruční lhůta

Záruka	18 months
--------	-----------

Doporučené náhradní produkty