

# Technický list

Specifikace



## TeSys F stykač - 2P (2 Z) - AC-1 - <= 440 V 700 A - cívka 230 V AC

LC1F5002P7

! Výroba ukončena: 30 prosinec 2020

! Výroba ukončena

### Základní popis

Řada	TeSys
Výrobová řada	TeSys F
Typ produktu nebo součásti	Stykač
Označení přístroje	LC1F
Použití stykače	Odporová zátěž
Kategorie použití	AC-1
Popis pólů	2P
[Ue] jmenovité pracovní napětí	<= 1000 V AC 50/60 Hz <= 460 V DC
[Ie] jmenovitý pracovní proud	700 A 40 °C) při <= 440 V AC AC-1
[Uc] napětí ovládacího obvodu	230 V AC 40...400 Hz

### Doplňky

[Uimp] jmenovité impulzní výdržné napětí	8 kV
Kategorie přepětí	III
[Ith] jmenovitý tepelný proud	700 A při <40 °C
Jmenovitá vypínací schopnost	4000 A podle IEC 60947-4-1
[Icw] jmenovitý krátkodobý výdržný proud	4200 A při <40 °C - 10 s 3200 A při <40 °C - 30 s 2400 A při <40 °C - 1 min 1500 A při <40 °C - 3 min 1200 A při <40 °C - 10 min
Jmenovitý proud pojistky	500 A aM při <= 440 V 800 A gG při <= 440 V
Průměrná impedance	0,18 mΩ - Ith 700 A 50 Hz
[Ui] jmenovité izolační napětí	1000 V podle IEC 60947-4-1 1500 V podle VDE 0110 skupina C
Označení kompatibility	LC1F
Složení sílových kontaktů pólu	2 Z
Meze napětí ovl. obvodu	Provozní: 0,85...1,1 Uc 40...400 Hz 55 °C) Odpadnutí: 0,3...0,5 Uc 40...400 Hz 55 °C)
Provozní doba	40...65 ms spínání 100...170 ms vypínání

<b>Maximální provozní rychlost</b>	2400 cyk/h při <55 °C
<b>Připojení - svorky</b>	Ovládací obvod: šroubové svorky 1 kabel(y) 1...4 mm <sup>2</sup> ohebný bez kabelové koncovky Ovládací obvod: šroubové svorky 2 kabel(y) 1...4 mm <sup>2</sup> ohebný bez kabelové koncovky Ovládací obvod: šroubové svorky 1 kabel(y) 1...4 mm <sup>2</sup> ohebný s kabelovou koncovkou Ovládací obvod: šroubové svorky 2 kabel(y) 1...2,5 mm <sup>2</sup> ohebný s kabelovou koncovkou Ovládací obvod: šroubové svorky 1 kabel(y) 1...4 mm <sup>2</sup> pevný bez kabelové koncovky Ovládací obvod: šroubové svorky 2 kabel(y) 1...4 mm <sup>2</sup> pevný bez kabelové koncovky Výkonový obvod: sběrnice 2 kabel(y) - průřez sběrnice: 40 x 5 mm Výkonový obvod: svorky pro oka 2 kabel(y) 240 mm <sup>2</sup> Výkonový obvod: šroubové spojení
<b>Krouticí moment</b>	Ovládací obvod: 1,2 N.m Výkonový obvod: 35 N.m
<b>Upevnění</b>	Deska
<b>Typ ovládacího obvodu</b>	AC při 40...400 Hz
<b>Tepelné ztráty</b>	18 W
<b>Normy</b>	EN 60947-4-1 IEC 60947-1 JIS C8201-4-1 EN 60947-1 IEC 60947-4-1
<b>Certifikace výrobku</b>	DNV UL RINA LROS (Lloyds register of shipping) RMRoS ABS CB CCC BV

## Prostředí

<b>Stupeň krytí IP</b>	IP20 čelní s kryty podle IEC 60529 IP20 čelní s kryty podle VDE 0106
<b>Použití ochrany</b>	TH
<b>Provozní teplota</b>	-5...55 °C
<b>Teplota okolí pro uskladnění</b>	-60...80 °C
<b>Dovolená teplota okolního vzduchu</b>	-40...70 °C
<b>Pracovní nadmořská výška</b>	3000 m bez snížení zatížení
<b>Výška</b>	238 mm
<b>Šířka</b>	233 mm
<b>Hloubka</b>	232 mm
<b>Hmotnost přístroje</b>	9,75 kg

## Jednotky balení

<b>Hmotnost balení (libry)</b>	9,850 kg
<b>Výška balení 1</b>	2,950 dm
<b>Šířka balení 1</b>	2,700 dm
<b>Délka balení 1</b>	3,000 dm

## Nabídka udržitelnosti

<b>Stav udržitelné nabídky</b>	Green Premium produkt
<b>Směrnice EU RoHS</b>	V souladu <a href="#">Deklarace EU RoHS</a>
<b>Neobsahuje rtuť</b>	Ano
<b>Informace výjimce o RoHS</b>	<a href="#">Ano</a>
<b>Nařízení China RoHS</b>	<a href="#">Prohlášení o nařízení China RoHS</a>

Produkt mimo oblast působnosti nařízení China RoHS. Prohlášení o látkách pro vaši informaci.

<b>Informace o životním prostředí</b>	<a href="#">Environmentální profil produktu</a>
<b>Životní cyklus</b>	<a href="#">Informace o ukončení životnosti</a>
<b>WEEE</b>	Na trzích Evropské unie musí být produkt likvidován podle pokynů pro zvláštní sběr odpadu a nikdy se nesmí vyhazovat do odpadkových košů.

## Záruční lhůta

<b>Záruka</b>	18 měsíců
---------------	-----------

## Doporučené náhradní produkty

LC1F5002P7 nahrazuje následující skupina produktů:

Propojení se skupinou 1

1x



Přípojnicový stykač - TeSys LC1-BM - 3 póly - AC-3 440V 1000 A - cívka 220V AC  
LC1G500KUEN

1x



Přípojnicový stykač - TeSys LC1-BM - 3 póly - AC-3 440V 1000 A - cívka 220V AC  
LC1G500LSEA