

## LC1F1154M7

TeSys F stykač - 4P (4Z) - AC-1 -  $\leq 440$  V 200 A -  
cívka 220 V AC



### Hlavní parametry

|                                |                                            |
|--------------------------------|--------------------------------------------|
| Řada                           | TeSys                                      |
| Označení výrobku               | TeSys F                                    |
| Typ produktu nebo součásti     | Stykač                                     |
| Označení přístroje             | LC1F                                       |
| Použití stykače                | Odporová zátěž                             |
| Kategorie použití              | AC-1                                       |
| Popis pólů                     | 4P                                         |
| Složení kontaktů               | 4 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 |
| [Uc] napětí ovládacího obvodu  | 220 V AC 40...400 Hz                       |

### Doplňěk

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [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<br>640 A $\leq 40$ °C 30 s<br>520 A $\leq 40$ °C 1 min<br>400 A $\leq 40$ °C 3 min<br>320 A $\leq 40$ °C 10 min                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Jmenovitý proud pojistky                 | 125 A aM při $\leq 440$ V<br>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<br>1500 V podle VDE 0110 skupina C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Ztrátový výkon na pól                    | 15 W AC-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Montážní držák                           | Deska                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Standardy                                | EN 60947-1<br>EN 60947-4-1<br>IEC 60947-1<br>IEC 60947-4-1<br>JIS C8201-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Certifikace výrobku                      | ABS<br>BV<br>CCC<br>DNV<br>LROS (Lloyds register of shipping)<br>RINA<br>RMRoS<br>UL<br>CB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Připojení - svorky                       | Ovládací obvod : šroubové svorky 2 kabel(y) 1...2,5 mm <sup>2</sup> - tuhost kabelu: ohebný - ano<br>kabelová koncovka<br>Výkonový obvod : konektor 1 kabel(y) 95 mm <sup>2</sup><br>Ovládací obvod : šroubové svorky 1 kabel(y) 1...4 mm <sup>2</sup> - tuhost kabelu: ohebný - ne<br>kabelová koncovka<br>Ovládací obvod : šroubové svorky 2 kabel(y) 1...4 mm <sup>2</sup> - tuhost kabelu: ohebný - ne<br>kabelová koncovka<br>Ovládací obvod : šroubové svorky 1 kabel(y) 1...4 mm <sup>2</sup> - tuhost kabelu: ohebný - ano<br>kabelová koncovka<br>Ovládací obvod : šroubové svorky 1 kabel(y) 1...4 mm <sup>2</sup> - tuhost kabelu: pevný - ne<br>kabelová koncovka |

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 a úplných 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.

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)

|                           |                                                                                          |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Krouticí moment           | Ovládací obvod : 1,2 N.m<br>Výkonový obvod : 10 N.m                                      |
| Meze napětí ovl. obvodu   | 0,85...1,1 Uc při 55 °C provozní 50/60 Hz<br>0,35...0,55 Uc při 55 °C odpadnutí 50/60 Hz |
| Spotřeba při přitahu (VA) | 550 VA při 20 °C (cos φ 0.3) 50 Hz<br>660 VA při 20 °C (cos φ 0.3) 60 Hz                 |
| Přidržený příkon ve VA    | 45 VA při 20 °C (cos φ 0.3) 50 Hz<br>55 VA při 20 °C (cos φ 0.3) 60 Hz                   |
| Tepelné ztráty            | 12...16 W                                                                                |
| Provozní doba             | 35 ms closing (at Uc)<br>130 ms opening (at Uc)                                          |
| 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<br>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<br>Vibrations resistance contactor closed 6 Gn, 5...300 Hz<br>Shocks resistance contactor open 9 Gn for 11 ms<br>Shocks resistance contactor closed 15 Gn for 11 ms |
| výška                               | 162 mm                                                                                                                                                                                                                    |
| šířka                               | 200,5 mm                                                                                                                                                                                                                  |
| hloubka                             | 171 mm                                                                                                                                                                                                                    |
| hmotnost přístroje                  | 3,83 kg                                                                                                                                                                                                                   |

## Nabídka udržitelnosti

|                                         |                                                            |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| udržitelný stav nabídky                 | Výrobek Green Premium                                      |
| RoHS                                    | Vyhovuje - od 0852 - 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 |
|---------------|-----------|