

## Tehničke karakteristike proizvoda

### Karakteristike

## LC1F2654P7

TeSys F kontaktor - 4P (4 NO) - AC-1 -  $\leq 440$   
V 350 A - kalem 230 V AC



### Osnovne informacije

|                                |                                                 |
|--------------------------------|-------------------------------------------------|
| Grupa proizvoda                | TeSys                                           |
| Ime proizvoda                  | TeSys F                                         |
| Tip proizvoda ili komponente   | Kontaktör                                       |
| Kratko ime uređaja             | LC1F                                            |
| Primena kontaktora             | Rezistivno opterećenje                          |
| Kategorija upotrebe            | AC-1                                            |
| Broj polova                    | 4P                                              |
| Power pole contact composition | 4 NO                                            |
| [ue] nazivni napon             | $\leq 1000$ V AC 50/60 Hz<br>$\leq 460$ V DC    |
| [ie] nazivna struja            | 350 A (at $\leq 40$ °C) at $\leq 440$ V AC AC-1 |
| Napon upravljačkog kola        | 230 V AC 40...400 Hz                            |

### Dopunske informacije

|                                                   |                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [uimp] nazivni podnosivi impulsni napon           | 8 kV                                                                                                             |
| Kategorija prenapona                              | III                                                                                                              |
| [ith] dozvoljena termička struja u vazduhu        | 350 A (at 40 °C)                                                                                                 |
| Nazivna prekidna moć                              | 2120 A conforming to IEC 60947-4-1                                                                               |
| [icw] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja | 2200 A 40 °C - 10 s<br>1230 A 40 °C - 30 s<br>950 A 40 °C - 1 min<br>620 A 40 °C - 3 min<br>480 A 40 °C - 10 min |
| Pripadajući osigurač                              | 315 A aM at $\leq 440$ V<br>400 A gG at $\leq 440$ V                                                             |
| Prosečna impedansa                                | 0.3 mOhm - Ith 350 A 50 Hz                                                                                       |
| [ui] nazivni napon izolacije                      | 1000 V conforming to IEC 60947-4-1<br>1500 V conforming to VDE 0110 group C                                      |
| Snaga disipacije po polu                          | 37 W AC-1                                                                                                        |
| Nosači za montažu                                 | Ploča                                                                                                            |
| Standardi                                         | IEC 60947-1<br>JIS C8201-4-1<br>EN 60947-1<br>EN 60947-4-1<br>IEC 60947-4-1                                      |
| Sertifikacija proizvoda                           | CCC<br>ABS<br>LROS (Lloyds register of shipping)<br>UL<br>RMRoS<br>CB<br>RINA<br>BV<br>DNV                       |

Informacije navedene u ovoj dokumentaciji predstavljaju opšti opis odnosno tehničke karakteristike performansi proizvoda. Dokumentacija nije namenjena da bude zamena za niti se može koristiti za određivanje prikladnosti i pouzdanosti proizvoda za specifičnu krajnju primenu. Dužnost je korisnika odnosno integratora da izvrši primerenu i sveobuhvatnu analizu rizika, procenu i proveru proizvoda u pogledu odgovarajuće specifične primene ili načina korišćenja. Ni Schneider Electric Industries SAS ni njegova povezanost za zloupotrebu ovde navedenih informacija.

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Povezivanje - priključci             | Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1...4 mm <sup>2</sup> flexible without cable end<br>Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1...4 mm <sup>2</sup> flexible without cable end<br>Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1...4 mm <sup>2</sup> flexible with cable end<br>Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1...2.5 mm <sup>2</sup> flexible with cable end<br>Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1...4 mm <sup>2</sup> solid without cable end<br>Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1...4 mm <sup>2</sup> solid without cable end<br>Power circuit: bar 2 cable(s) - busbar cross section: 32 x 4 mm<br>Power circuit: lugs-ring terminals 1 cable(s) 240 mm <sup>2</sup><br>Power circuit: connector 1 cable(s) 240 mm <sup>2</sup><br>Power circuit: bolted connection |
| Moment pritezanja                    | Control circuit: 1.2 N.m<br>Power circuit: 35 N.m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Ograničenje napona upravljačkog kola | Operational: 0.85...1.1 Uc 40...400 Hz (at 55 °C)<br>Drop-out: 0.15...0.2 Uc 40...400 Hz (at 55 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Udar na snagu u va                   | 650 VA 40...400 Hz cos phi 0.9 (at 20 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Snaga držanja u va                   | 10 VA 40...400 Hz cos phi 0.9 (at 20 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Disipacija toplote                   | 8 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Vreme uključenja/isključenja         | 40...65 ms closing<br>100...170 ms opening                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Mehanička trajnost                   | 10 miliona ciklusa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Maksimalni radni ciklus              | 2400 cyc/h 55 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Kompatibilnost                       | LC1F                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

## Okruženje

|                                         |                                                                                                             |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ip stepen zaštite                       | IP20 front face with shrouds conforming to IEC 60529<br>IP20 front face with shrouds conforming to VDE 0106 |
| Zaštitni tretman                        | TH                                                                                                          |
| Temperatura okoline za rad uređaja      | -5...55 °C                                                                                                  |
| Temperatura okoline za skladištenje     | -60...80 °C                                                                                                 |
| Dopustiva temperatura u okolini uređaja | -40...70 °C                                                                                                 |
| Visina                                  | 203 mm                                                                                                      |
| Širina                                  | 244,5 mm                                                                                                    |
| Dubina                                  | 213 mm                                                                                                      |
| Masa proizvoda                          | 8,54 kg                                                                                                     |

## Pakovanje

|                    |          |
|--------------------|----------|
| Pakovanje 1 težina | 9,489 kg |
| Pakovanje 1 visina | 2,500 dm |
| Pakovanje 1 širina | 2,500 dm |
| Pakovanje 1 dužina | 3,000 dm |

## Održivost ponude

|                              |                                                                                                                                                                             |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Status održive ponude        | Green Premium proizvod                                                                                                                                                      |
| Propis REACH                 |  <a href="#">REACH Deklaracija</a>                                                       |
| EU RoHS direktiva            | Usaglašeno  <a href="#">EU RoHS Deklaracija</a>                                          |
| Bez žive                     | Da                                                                                                                                                                          |
| Informacije o RoHS izuzecima |  <a href="#">Da</a>                                                                      |
| RoHS regulativa za Kinu      |  <a href="#">RoHS Deklaracija Za Kinu</a>                                                |
| Izjava o zaštiti okoliša     |  <a href="#">Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda</a>                               |
| Profil cirkularnosti         |  <a href="#">Informacije O Kraju Radnog Veka</a>                                         |
| WEEE                         | Ovaj proizvod je na tržištima Evropske unije neophodno odložiti u skladu sa specifičnim smernicama za prikupljanje otpada i nikako ne sme da dospe u kontejnere za otpatke. |
| Bez PVC                      | Da                                                                                                                                                                          |

## Ugovorna garancija

|           |           |
|-----------|-----------|
| Garancija | 18 months |
|-----------|-----------|