

## Tehničke karakteristike proizvoda

### Karakteristike

## LC2F1154

TeSys F kontaktor za izmenu  
napaj.-4P(4NO)AC-1  $\leq$  440 V 200 A - bez  
kalema





## Osnovne informacije

|                                                   |                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grupa proizvoda                                   | TeSys                                                                                                           |
| Ime proizvoda                                     | TeSys F                                                                                                         |
| Tip proizvoda ili komponente                      | Kontaktor za promenu smera                                                                                      |
| Kratko ime uređaja                                | LC2F                                                                                                            |
| Primena kontaktora                                | Rezistivno opterećenje                                                                                          |
| Kategorija upotrebe                               | AC-1                                                                                                            |
| Prezentacija uređaja                              | Prefabrikovan sa promenom redosleda faza                                                                        |
| 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                               | 200 A 40 °C) pri $\leq 440$ V AC AC-1                                                                           |
| Sastav pomoćnog kontakta                          | 1 NO                                                                                                            |
| [uimp] nazivni podnosivi impulsni napon           | 8 kV                                                                                                            |
| Kategorija prenapona                              | III                                                                                                             |
| [ith] dozvoljena termička struja u vazduhu        | 200 A (at 40 °C)                                                                                                |
| Irms nazivna moć uključanja                       | 1150 A AC u skladu sa IEC 60947-4-1                                                                             |
| Nazivna prekidna moć                              | 920 A conforming to IEC 60947-4-1                                                                               |
| [icw] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja | 1100 A 40 °C - 10 s<br>640 A 40 °C - 30 s<br>520 A 40 °C - 1 min<br>400 A 40 °C - 3 min<br>320 A 40 °C - 10 min |
| Pripadajući osigurač                              | 125 A aM at $\leq 440$ V<br>200 A gG at $\leq 440$ V                                                            |
| Prosečna impedansa                                | 0.37 mOhm - Ith 200 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                          | 15 W AC-1                                                                                                       |
| Tip blokade                                       | Mehanička                                                                                                       |
| Nosači za montažu                                 | Ploča                                                                                                           |
| Standardi                                         | EN 60947-1<br>IEC 60947-4-1<br>JIS C8201-4-1<br>EN 60947-4-1<br>IEC 60947-1                                     |
| Sertifikacija proizvoda                           | CCC<br>RMRoS<br>UL<br>RINA<br>CB<br>ABS<br>LROS (Lloyds register of shipping)<br>CSA<br>DNV                     |

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Povezivanje - priključci | Power circuit: connector 1 cable(s) 95 mm <sup>2</sup><br>Power circuit: lugs-ring terminals 1 cable(s) 95 mm <sup>2</sup><br>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: 20 x 3 mm |
| Moment pritezanja        | Power circuit: 10 N.m<br>Control circuit: 1.2 N.m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

## Okruženje

|                                         |                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ip stepen zaštite                       | IP2x front face with shrouds conforming to IEC 60529<br>IP2x 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                                                                                                                                                                         |
| Nadmorska visina za rad uređaja         | 3000 m without derating                                                                                                                                                             |
| Otpornost na vatru                      | 850 °C conforming to IEC 60695-2-1                                                                                                                                                  |
| Mehanička robusnost                     | Vibrations contactor open: 2 Gn, 5...300 Hz<br>Vibracije na kontaktor u radu: 6 Gn, 5...300 Hz<br>Shocks contactor open: 9 Gn for 11 ms<br>Shocks contactor closed: 15 Gn for 11 ms |
| Visina                                  | 162 mm                                                                                                                                                                              |
| Širina                                  | 419 mm                                                                                                                                                                              |
| Dubina                                  | 171 mm                                                                                                                                                                              |
| Masa proizvoda                          | 8,86 kg                                                                                                                                                                             |

## Pakovanje

|                             |           |
|-----------------------------|-----------|
| Tip jedinice pakovanja 1    | PCE       |
| Broj jedinica u pakovanju 1 | 1         |
| Pakovanje 1 težina          | 10,225 kg |
| Pakovanje 1 visina          | 22 cm     |
| Pakovanje 1 širina          | 36 cm     |
| Pakovanje 1 dužina          | 53,5 cm   |

## 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 |  Da                                                                                      |
| 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. |

## Ugovorna garancija

|           |           |
|-----------|-----------|
| Garancija | 18 meseci |
|-----------|-----------|