

## Tehničke karakteristike proizvoda

### Karakteristike

## LC1F400N7

TeSys F contactor - 3P (3 NO) - AC-3 -  $\leq 440$   
V 400 A - coil 415 V AC



### Osnovne informacije

|                              |                                                                                                    |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grupa proizvoda              | TeSys                                                                                              |
| Grupa proizvoda              | TeSys F                                                                                            |
| Tip proizvoda ili komponente | Kontaktor                                                                                          |
| Kratko ime uređaja           | LC1F                                                                                               |
| Primena kontaktora           | Rezistivno opterećenje<br>Upravljanje motorom                                                      |
| Kategorija upotrebe          | AC-3<br>AC-4<br>AC-1                                                                               |
| Broj polova                  | 3P                                                                                                 |
| [ue] nazivni napon           | $\leq 1000$ V AC 50/60 Hz<br>$\leq 460$ V DC                                                       |
| Napon upravljačkog kola      | 415 V AC 40...400 Hz                                                                               |
| [ie] nazivna struja          | 500 A (at $\leq 40$ °C) at $\leq 440$ V AC AC-1<br>400 A (at $\leq 55$ °C) at $\leq 440$ V AC AC-3 |

### Dopunske informacije

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [uimp] nazivni podnosivi impulsni napon           | 8 kV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| [ith] dozvoljena termička struja u vazduhu        | 500 A (at 40 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Nazivna prekidna moć                              | 3200 A conforming to IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| [icw] kratkotrajna podnosiva struja kratkog spoja | 3600 A 40 °C - 10 s<br>2400 A 40 °C - 30 s<br>1700 A 40 °C - 1 min<br>1200 A 40 °C - 3 min<br>1000 A 40 °C - 10 min                                                                                                                                                                                                            |
| Pripadajući osigurač                              | 400 A aM at $\leq 440$ V<br>500 A gG at $\leq 440$ V                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Prosečna impedansa                                | 0,26 mΩ - Ith 500 A 50 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| [ui] nazivni napon izolacije                      | 1000 V u skladu sa IEC 60947-4-1<br>1500 V u skladu sa VDE 0110 grupa C                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Snaga disipacije po polu                          | 65 W AC-1<br>42 W AC-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Kategorija prenapona                              | III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Power pole contact composition                    | 3 NO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Snaga motora kw                                   | 75 KW at 400 V AC 50/60 Hz (AC-4)<br>200 KW at 380...400 V AC 50/60 Hz (AC-3)<br>220 KW at 415 V AC 50/60 Hz (AC-3)<br>250 KW at 440 V AC 50/60 Hz (AC-3)<br>257 KW at 500 V AC 50/60 Hz (AC-3)<br>280 KW at 660...690 V AC 50/60 Hz (AC-3)<br>185 KW at 1000 V AC 50/60 Hz (AC-3)<br>110 kW at 220...230 V AC 50/60 Hz (AC-3) |
| Ograničenje napona upravljačkog kola              | U radu: 0.85...1.1 Uc 40...400 Hz 55 °C)<br>Propad napona: 0.3...0.5 Uc 40...400 Hz 55 °C)                                                                                                                                                                                                                                     |
| Mehanička trajnost                                | 10 miliona ciklusa                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Udar na snagu u VA                                | 1075 VA, 40...400 Hz 0,9 20 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Snaga držanja u VA                                | 15 VA, 40...400 Hz 0,9 20 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Maksimalni radni ciklus                           | 2400 ciklusa/h pri $\leq 55$ °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vreme uključenja/isključenja | 40...65 ms zatvaranje<br>100...170 ms otvaranje                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Povezivanje - priključci     | Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 kabl(ovi) 1...4 mm <sup>2</sup> fleksibilni bez kablovskog završetka<br>Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 kabl(ovi) 1...4 mm <sup>2</sup> fleksibilni bez kablovskog završetka<br>Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 kabl(ovi) 1...4 mm <sup>2</sup> fleksibilni sa<br>Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 kabl(ovi) 1...2,5 mm <sup>2</sup> fleksibilni sa<br>Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 1 kabl(ovi) 1...4 mm <sup>2</sup> jednožični bez kablovskog završetka<br>Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 kabl(ovi) 1...4 mm <sup>2</sup> jednožični bez kablovskog završetka<br>Kolo napajanja: sabirnica 2 kabl(ovi) - poprečni presek sabirnice: 30 x 5 mm<br>Kolo napajanja: prstenaste stopice 2 kabl(ovi) 150 mm <sup>2</sup><br>Kolo napajanja: povezivanje na zavrtnj |
| Moment pritezanja            | Upravljačko kolo: 1,2 N.m<br>Kolo napajanja: 35 N.m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Nosači za montažu            | Ploča                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Disipacija toplote           | 14 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Standardi                    | IEC 60947-4-1<br>EN 60947-4-1<br>IEC 60947-1<br>JIS C8201-4-1<br>EN 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Sertifikacija proizvoda      | UL[RETURN]RINA[RETURN]BV[RETURN]RMRoS[RETURN]DNV[RETURN]CCC[RETURN]ABSP<br>(Lloyds register of shipping)[RETURN]CB[RETURN]UKCA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Kompatibilnost               | LC1F                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Tip upravljačkog kola        | AC pri 40...400 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

## Okruženje

|                                         |                                                                                                                   |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ip stepen zaštite                       | IP20 prednja strana sa poklopcima u skladu sa IEC 60529<br>IP20 prednja strana sa poklopcima u skladu sa 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                                  | 206 mm                                                                                                            |
| Širina                                  | 213 mm                                                                                                            |
| Dubina                                  | 219 mm                                                                                                            |
| Nadmorska visina za rad uređaja         | 3000 m bez smanjenja karakteristika                                                                               |
| Masa proizvoda                          | 9,1 kg                                                                                                            |

## Pakovanje

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| Unit Type of Package 1       | PCE     |
| Number of Units in Package 1 | 1       |
| Package 1 Height             | 25,0 cm |
| Package 1 Width              | 24,0 cm |
| Package 1 Length             | 30,0 cm |
| Package 1 Weight             | 9,31 kg |

## Održivost ponude

|                              |                                                                                                                               |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Status održive ponude        | Green Premium proizvod                                                                                                        |
| Propis REACh                 |  REACh Deklaracija                         |
| EU RoHS direktiva            | У складу са изузецима                                                                                                         |
| Bez žive                     | Da                                                                                                                            |
| RoHS regulativa za Kinu      |  RoHS Deklaracija Za Kinu                  |
| Informacije o RoHS izuzecima |  Da                                        |
| Izjava o zaštiti okoliša     |  Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda |

|                           |                                                                                                                                                                             |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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. |
| <b>Ugovorna garancija</b> |                                                                                                                                                                             |
| Garancija                 | 18 months                                                                                                                                                                   |