

### Galvenā

|                                 |                                                                                    |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Diapazons                       | TeSys                                                                              |
| Produkta klāsts                 | TeSys F                                                                            |
| Produkta vai sastāvdaļas veids  | Kontaktors                                                                         |
| Ierīces īsais nosaukums         | LC1F                                                                               |
| Kontaktoru lietojumprogramma    | Pretestības slodze<br>Motora vadība                                                |
| Izmantošanas kategorija         | AC-4<br>AC-3<br>AC-1                                                               |
| Polu apraksts                   | 3P                                                                                 |
| [Ue] nominālais darba spriegums | ≤ 1000 V AC-1<br>≤ 690 V AC-3<br>≤ 690 V AC-4<br>≤ 460 V DC                        |
| [Uc] vadības ķēdes spriegums    | 230 V AC 40...400 Hz                                                               |
| [Ie] nominālā darba strāva      | 350 A (pie < 40 °C) pie ≤ 440 V AC AC-1<br>265 A (pie < 55 °C) pie ≤ 440 V AC AC-3 |

### Papildinošs

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Uimp] nominālais impulsu izturības spriegums | 8 kV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| [Ith] parastā brīvā gaisa termiskā strāva     | 350 A (pie 40 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Nominālā pārrāvuma jauda                      | 2120 A atbilst IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| [Icw] nominālā īstermiņa izturības strāva     | 2200 A 40 °C - 10s<br>1230 A 40 °C - 30s<br>950 A 40 °C - 1 min<br>620 A 40 °C - 3min<br>480 A 40 °C - 10 min                                                                                                                                                                                                                                 |
| Saistītā drošinātāja nomināls                 | 315 A aMpie ≤ 440 V<br>400 A gGpie ≤ 440 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Vidējā pretestība                             | 0,3 mhm - It 350 A 50 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| [Ui] nominālais izolācijas spriegums          | 1000 V atbilst IEC 60947-4-1<br>1500 V atbilst VDE 0110 C grupa                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Jaudas izkliede uz vienu polu                 | 37 W AC-1<br>21 W AC-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Pārsprieguma kategorija                       | III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Power pole contact composition                | 3 NĒ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Motora jauda kW                               | 132 kW pie 380...400 V AC 50/60 Hz ( AC-3)<br>140 kW pie 415 V AC 50/60 Hz ( AC-3)<br>140 kW pie 440 V AC 50/60 Hz ( AC-3)<br>160 kW pie 500 V AC 50/60 Hz ( AC-3)<br>160 kW pie 660...690 V AC 50/60 Hz ( AC-3)<br>147 kW pie 1000 V AC 50/60 Hz ( AC-3)<br>75 kW pie 220...230 V AC 50/60 Hz ( AC-3)<br>51 kW pie 400 V AC 50/60 Hz ( AC-4) |
| Vadības ķēdes sprieguma robežas               | Operatīvi : 0,85...1,1 Uc 40...400 Hz (pie 55 °C)<br>Izkrišana : 0,15...0,2 Uc 40...400 Hz (pie 55 °C)                                                                                                                                                                                                                                        |
| Mehāniskā izturība                            | 10 M cikli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Ieslēgšanas jauda VA                          | 650 VA , 40...400 Hz cos phi 0,9 (pie 20 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Noturīgais enerģijas patēriņš VA              | 10 VA , 40...400 Hz cos phi 0,9 (pie 20 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Maksimālais darbības ātrums                   | 2400 cikls/h 55 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Darbības laiks                                | 40...65 ms aizvēršana<br>100...170 ms atvēršana                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Savienojumi - termināļi      | Vadības ķēde : skrūvju skavu spaiļes 1 kabelis(-i) 1...4 mm <sup>2</sup> elastīgs bez kabeļa gala<br>Vadības ķēde : skrūvju skavu spaiļes 2 kabelis(-i) 1...4 mm <sup>2</sup> elastīgs bez kabeļa gala<br>Vadības ķēde : skrūvju skavu spaiļes 1 kabelis(-i) 1...4 mm <sup>2</sup> elastīgs ar kabeļa galu<br>Vadības ķēde : skrūvju skavu spaiļes 2 kabelis(-i) 1...2,5 mm <sup>2</sup> elastīgs ar kabeļa galu<br>Vadības ķēde : skrūvju skavu spaiļes 1 kabelis(-i) 1...4 mm <sup>2</sup> ciets bez kabeļa gala<br>Vadības ķēde : skrūvju skavu spaiļes 2 kabelis(-i) 1...4 mm <sup>2</sup> ciets bez kabeļa gala<br>Strāvas ķēde : bārs 2 kabelis(-i) - kopnes šķēsgriezums: 32 x 4 mm<br>Strāvas ķēde : cilpas-gredzenu spaiļes 1 kabelis(-i) 240 mm <sup>2</sup><br>Strāvas ķēde : savienotājs 1 kabelis(-i) 240 mm <sup>2</sup><br>Strāvas ķēde : pieskrūvēts savienojums |
| Pievilkšanas griezes moments | Vadības ķēde : 1,2 Nm<br>Strāvas ķēde : 35 Nm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Montāžas atbalsts            | Plāksne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Siltuma izkliedēšana         | 8 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Motor power range            | 55...100 KW pie 200...240 V 3 fāzes<br>110...220 KW pie 480...500 V 3 fāzes<br>110...220 kW pie 380...440 V 3 fāzes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Motora startera tips         | Tiešais tiešsaistes kontaktors                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Kontaktora spoles spriegums  | 230 V AC standarta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Standarti                    | EN 60947-4-1<br>IEC 60947-1<br>IEC 60947-4-1<br>EN 60947-1<br>JIS C8201-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Produkta sertifikācija       | BV[RETURN]CSA[RETURN]LROS (Lloyds kuģniecības reģistrs)<br>[RETURN]ABS[RETURN]JUL[RETURN]CB[RETURN]DNV[RETURN]RMRoS[RETURN]RINA[RET                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Saderības kods               | LC1F                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Vadības ķēdes tips           | AC pie 40...400 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## Vide

|                                                  |                                                                                             |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| IP aizsardzības pakāpe                           | IP20 priekšpuse ar vantiem atbilst IEC 60529<br>IP20 priekšpuse ar vantiem atbilst VDE 0106 |
| Aizsardzības ārstēšana                           | TH                                                                                          |
| Apkārtējā gaisa temperatūra darbībai             | -5...55 °C                                                                                  |
| Apkārtējā gaisa temperatūra uzglabāšanai         | -60...80 °C                                                                                 |
| Pieļaujamā apkārtējā gaisa temperatūra ap ierīci | -40...70 °C                                                                                 |
| Augstums                                         | 203 mm                                                                                      |
| Platums                                          | 201,5 mm                                                                                    |
| Dziļums                                          | 213 mm                                                                                      |
| Darbības augstums                                | 3000 m bez pazemināšanas                                                                    |
| Neto svars                                       | 7,44 kg                                                                                     |

## Iepakojšanas vienības

|                                |            |
|--------------------------------|------------|
| Pirmā iepakojuma vienības tips | PCE        |
| Vienību skaits 1. iepakojumā   | 1          |
| 1. iepakojuma augstums         | 25,000 cm  |
| 1. iepakojuma platums          | 25,000 cm  |
| 1. iepakojuma garums           | 29,000 cm  |
| 1. iepakojuma svars            | 7,942 kg   |
| Otrā iepakojuma vienības tips  | P06        |
| Vienību skaits 2. iepakojumā   | 12         |
| 2. iepakojuma augstums         | 62,000 cm  |
| 2. iepakojuma platums          | 60,000 cm  |
| 2. iepakojuma garums           | 80,000 cm  |
| 2. iepakojuma svars            | 103,804 kg |

## Piedāvājiēt ilgtspēju

|                            |                                                                                                                                                                    |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH regula               |  <a href="#">REACH Deklarācija</a>                                                |
| ES RoHS direktīva          | Atbilst izņēmumiem                                                                                                                                                 |
| Mercury free               | Yes                                                                                                                                                                |
| RoHS exemption information |  <a href="#">Yes</a>                                                              |
| Ķīnas RoHS regula          |  <a href="#">Ķīnas RoHS Deklarācija</a>                                           |
| WEEE                       | Eiropas Savienības tirgū no šī produkta ir jāatbrīvojas, ievērojot noteiktu atkritumu savākšanas kārtību, un produkts nedrīkst nonākt sadzīves atkritumu tvertnēs. |

## Līguma garantija

|           |           |
|-----------|-----------|
| Garantija | 18 months |
|-----------|-----------|