

## Galvenā

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Diapazons                          | TeSys                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Produkta nosaukums                 | TeSys F                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Produkta vai sastāvdaļas veids     | Kontaktdrošs                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Ierīces īsais nosaukums            | LC1F                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Kontaktdrošs lietojumprogramma     | Pretestības slodze<br>Motora vadība                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Izmantošanas kategorija            | AC-1<br>AC-4<br>AC-3                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Polu apraksts                      | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Power pole contact composition     | 3 NĒ                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| [Ue] nominālais darbības spriegums | ≤ 690 V AC 50/60 Hz<br>≤ 460 V DC                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| [Ie] nominālā darba strāva         | 200 A (pie < 40 °C ) pie ≤ 440 V AC-1<br>115 A (pie < 55 °C ) pie ≤ 440 V AC-3                                                                                                                                                                                                                    |
| Motora jauda kW                    | 55 kW pie 380...400 V AC 50/60 Hz ( AC-3)<br>59 kW pie 415 V AC 50/60 Hz ( AC-3)<br>59 kW pie 440 V AC 50/60 Hz ( AC-3)<br>75 kW pie 500 V AC 50/60 Hz ( AC-3)<br>30 kW pie 220...240 V AC 50/60 Hz ( AC-3)<br>80 kW pie 660...690 V AC 50/60 Hz ( AC-3)<br>18,5 kW pie 400 V AC 50/60 Hz ( AC-4) |

## Papildinošs

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Uc] vadības ķēdes spriegums                  | 24...575 V AC 40...400 Hz ar LX9 spoli<br>24...460 V DC ar LX4 spoli<br>100...250 V AC 50/60 Hz ar LXE spoli<br>100...380 V DC ar LXE spoli                                                                                                                                                                                                                                                    |
| [Uimp] nominālais impulsu izturības spriegums | 8 kV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Pārsprieguma kategorija                       | III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| [Ith] parastā brīvā gaisa termiskā strāva     | 200 A (pie 40 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Irms nominālā ražošanas jauda                 | 1150 A atbilst IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Nominālā pārrāvuma jauda                      | 920 A atbilst IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| [Icw] nominālā īstermiņa izturības strāva     | 1100 A 40 °C - 10s<br>640 A 40 °C - 30s<br>520 A 40 °C - 1 min<br>400 A 40 °C - 3min<br>320 A 40 °C - 10 min                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Saistītā drošinātāja nomināls                 | 125 A aMpie ≤ 440 V<br>200 A gGpie ≤ 440 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Vidējā pretestība                             | 0,37 mhm - It 200 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                 | 15 W AC-1<br>5 W AC-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Vadības ķēdes sprieguma robežas               | Operatīvi : 0,85...1,1 Uc AC 40...400 Hz ar LX9 spoli<br>Izkrišana : 0,2...0,55 Uc AC 40...400 Hz ar LX9 spoli<br>Operatīvi : 0,85...1,1 Uc DC ar LX4 spoli<br>Izkrišana : 0,15...0,2 Uc DC ar LX4 spoli<br>Operatīvi : 85...275 V AC 50/60 Hz ar LXE spoli<br>Izkrišana : 0...60 V AC 50/60 Hz ar LXE spoli<br>Operatīvi : 85...418 V DC ar LXE spoli<br>Izkrišana : 0...45 V DC ar LXE spoli |

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Siltuma izkļiedēšana             | 5,9...7,2 W<br>2,2...5,5 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Darbības laiks                   | 35&nbsp;Ms aizvēršana priekš ar LX9 spoli<br>130&nbsp;Ms atvēršana priekš ar LX9 spoli<br>30...40 ms aizvēršana priekš ar LX4 spoli<br>30...50 ms atvēršana priekš ar LX4 spoli<br>40...80 ms aizvēršana priekš ar LXE spoli<br>6...54 ms atvēršana priekš ar LXE spoli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Montāžas atbalsts                | Plāksne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Standarti                        | EN 60947-1<br>JIS C8201-4-1<br>IEC 60947-4-1<br>EN 60947-4-1<br>IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Produkta sertifikācija           | RINA[RETURN]ABS[RETURN]CSA[RETURN]DNV[RETURN]RMRoS[RETURN]BV[RETURN]LR[RETURN]<br>(Lloyds kuģniecības reģistrs)[RETURN]UL[RETURN]CB[RETURN]UKCA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Savienojumi - termināļi          | Strāvas ķēde : cilpas-gredzenu spaiļes 1 kabelis(-i) 95 mm <sup>2</sup><br>Strāvas ķēde : savienotājs 1 kabelis(-i) 95 mm <sup>2</sup><br>Strāvas ķēde : bārs 2 kabelis(-i) - kopnes šķēsgriezums: 20 x 3 mm<br>Strāvas ķēde : pieskrūvēts savienojums<br>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 ar kabeļa galu<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> ciets bez kabeļa gala<br>Vadības ķēde : skrūvju skavu spaiļes 1 kabelis(-i) 1...4 mm <sup>2</sup><br>Vadības ķēde : skrūvju skavu spaiļes 2 kabelis(-i) 1...4 mm <sup>2</sup><br>Vadības ķēde : skrūvju skavu spaiļes 1,0 kabelis(-i) 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> elastīgs bez kabeļa gala<br>Vadības ķēde : skrūvju skavu spaiļes 1,0 kabelis(-i) 0,25...2,5 mm <sup>2</sup> elastīgs ar kabeļa galu<br>Vadības ķēde : skrūvju skavu spaiļes 1,0 kabelis(-i) 0,2...2,5 mm <sup>2</sup> ciets bez kabeļa gala |
| Pievilkšanas griezes moments     | Strāvas ķēde : 10 Nm<br>Vadības ķēde : 1,2 Nm<br>Vadības ķēde : 0,6 Nm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Mehāniskā izturība               | 10 M cikli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Ieslēgšanas jauda VA             | 590...855 VA , 40...400 Hz cos phi 0,9 (pie 20 °C) ar LX9 spoli<br>543...665 VA (pie 20 °C) ar LX4 spoli<br>280...310 VA , 50/60 Hz cos phi 0,5 (pie 20 °C) ar LXE spoli<br>270...320 VA (pie 20 °C) ar LXE spoli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Noturīgais enerģijas patēriņš VA | 6,6...8,1 VA , 40...400 Hz cos phi 0,9 (pie 20 °C) ar LX9 spoli<br>3,94...4,83 VA (pie 20 °C) ar LX4 spoli<br>4,5...7,0 VA , 50/60 Hz cos phi 0,5 (pie 20 °C) ar LXE spoli<br>2,5...4,0 VA (pie 20 °C) ar LXE spoli                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Maksimālais darbības ātrums      | 2400 cikls/h 55 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Saderības kods                   | LC1F                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

## Vide

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IP aizsardzības pakāpe                           | IP2X priekšpuse ar vantiem atbilst IEC 60529<br>IP2X priekšpuse ar vantiem atbilst VDE 0106                                                                                                                                                                                 |
| Aizsardzības ārstēšana                           | TH                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Apkārtējā gaisa temperatūra darbībai             | -40...60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Apkārtējā gaisa temperatūra uzglabāšanai         | -60...80 °C                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Pieļaujamā apkārtējā gaisa temperatūra ap ierīci | 60...70 °C pie U <sub>c</sub>                                                                                                                                                                                                                                               |
| Darbības augstums                                | 3000 m bez pazemināšanas                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Mehāniskā izturība                               | Vibrācijas kontaktors atvērts : 2 Gn, 5...300 Hz<br>Vibrācijas kontaktors aizvērts : 6 Gn, 5...300 Hz<br>Trieieni kontaktors atvērts : 9&nbsp;Gn 1/2 sinusoidālajam vilnim (11&nbsp;ms)<br>Trieieni kontaktors aizvērts : 15&nbsp;Gn 1/2 sinusoidālajam vilnim (11&nbsp;ms) |
| Augstums                                         | 162 mm                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Platums                                          | 163,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Dziļums                                          | 171 mm                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Neto svars                                       | 3,83 kg                                                                                                                                                                                                                                                                     |

## Iepakojšanas vienības

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Pirmā iepakojuma vienības tips | PCE       |
| Vienību skaits 1. iepakojumā   | 1         |
| 1. iepakojuma augstums         | 22,000 cm |
| 1. iepakojuma platums          | 20,000 cm |
| 1. iepakojuma garums           | 24,500 cm |
| 1. iepakojuma svars            | 3,522 kg  |
| Otrā iepakojuma vienības tips  | P06       |
| Vienību skaits 2. iepakojumā   | 18        |
| 2. iepakojuma augstums         | 75,000 cm |
| 2. iepakojuma platums          | 60,000 cm |
| 2. iepakojuma garums           | 80,000 cm |
| 2. iepakojuma svars            | 71,896 kg |

## Piedāvājiēt ilgtspēju

|                            |                                                                                                                                                                    |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REACH regula               |  REACH Deklarācija                                                                |
| ES RoHS direktīva          | Atbilst izņēmumiem                                                                                                                                                 |
| Mercury free               | Yes                                                                                                                                                                |
| RoHS exemption information |  Yes                                                                              |
| Ķīnas RoHS regula          |  Ķīnas RoHS Deklarācija                                                           |
| 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 |
|-----------|-----------|