

## Tehničke karakteristike proizvoda

### Karakteristike

## LRD3353

thermal overload relays, TeSys Deca,  
23...32A , class 10A



### Osnovne informacije

|                                      |                                                                                                                                   |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grupa proizvoda                      | TeSys                                                                                                                             |
| Ime proizvoda                        | TeSys LRD<br>TeSys Deca                                                                                                           |
| Tip proizvoda ili komponente         | Diferencijalni termički relej preopterećenja                                                                                      |
| Kratko ime uređaja                   | LRD                                                                                                                               |
| Upotreba releja                      | Zaštita motora                                                                                                                    |
| Kompatibilnost proizvoda             | LC1D80<br>LC1D95                                                                                                                  |
| Tip mreže                            | AC<br>DC                                                                                                                          |
| Klasa okidanja preopterećenja        | Klasa 10A u skladu sa IEC 60947-4-1                                                                                               |
| Podešavanje termičkog preopterećenja | 23...32 A                                                                                                                         |
| [ui] nazivni napon izolacije         | Kolo napajanja: 1000 V u skladu sa IEC 60947-4-1<br>Kolo napajanja: 600 V u skladu sa CSA<br>Kolo napajanja: 600 V u skladu sa UL |

### Dopunske informacije

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mrežna frekvencija                         | 0...400 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Držač za montažu                           | Ploča, sa posebnim priborom<br>Šina, sa posebnim priborom<br>Ispod kontaktora                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Prag okidanja                              | 1.14 +/- 0.06 Ir u skladu sa IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Sastav pomoćnog kontakta                   | 1 NO + 1 NC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| [ith] dozvoljena termička struja u vazduhu | 5 A za signalno kolo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Dopustiva struja                           | 0,72 A pri 500 V AC-15 za signalno kolo<br>0,06 A pri 440 V DC-13 za signalno kolo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| [ue] nazivni napon                         | 1000 V AC 0...400 Hz za kolo napajanja u skladu sa IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Pripadajući osigurač                       | 4 A gG for signalno kolo<br>4 A BS for signalno kolo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| [uimp] nazivni podnosivi impulsni napon    | 6 kV u skladu sa IEC 60947-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Osetljivost gubitka faze                   | Struja okidanja 130 % od Ir u dve faze, poslednja na 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Način upravljanja                          | Crvena taster: zaustavljanje<br>Plava taster: reset                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Temperaturna kompenzacija                  | -20...60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Povezivanje - priključci                   | Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 1 kabl(ovi) 4...35 mm <sup>2</sup> fleksibilni bez kablovskog završetka<br>Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 1 kabl(ovi) 4...35 mm <sup>2</sup> fleksibilni sa kablovskog završetka<br>Kolo napajanja: vijčani priključni blokovi 1 kabl(ovi) 4...35 mm <sup>2</sup> jednožični bez kablovskog završetka<br>Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 kabl(ovi) 1...2,5 mm <sup>2</sup> fleksibilni bez kablovskog završetka<br>Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 kabl(ovi) 1...2,5 mm <sup>2</sup> fleksibilni sa kablovskog završetka<br>Upravljačko kolo: vijčani priključni blokovi 2 kabl(ovi) 1...2,5 mm <sup>2</sup> jednožični bez kablovskog završetka |
| Moment pritezanja                          | Upravljačko kolo: 1,7 N.m - na vijčani priključni blokovi<br>Kolo napajanja: 9 N.m - na vijčani priključni blokovi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Visina                                     | 81 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Širina                                     | 70 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|                |         |
|----------------|---------|
| Dubina         | 115 mm  |
| Masa proizvoda | 0,51 kg |

## Okruženje

|                                     |                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Klimatska izdržljivost              | U skladu sa IACS E10                                                                                                                                                 |
| Ip stepen zaštite                   | IP20 u skladu sa IEC 60529                                                                                                                                           |
| Temperatura okoline za rad          | -20...60 °C bez promene karakteristika u skladu sa IEC 60947-4-1                                                                                                     |
| Temperatura okoline za skladištenje | -60...70 °C                                                                                                                                                          |
| Otpornost na plamen                 | V1 u skladu sa UL 94                                                                                                                                                 |
| Mehanička robusnost                 | Vibracije: 6 Gn u skladu sa IEC 60068-2-6<br>Udara: 15 Gn za 11 ms u skladu sa IEC 60068-2-7                                                                         |
| Dielektrična snaga                  | 2,2 kV pri 50 Hz u skladu sa IEC 60947-1                                                                                                                             |
| Standardi                           | EN/IEC 60947-4-1<br>EN/IEC 60947-5-1<br>UL 60947-4-1<br>UL 60947-5-1<br>CSA C22.2 No 60947-4-1<br>CSA C22.2 No 60947-5-1<br>GB/T 14048.4<br>GB/T 14048.5<br>EN 50495 |
| Sertifikacija proizvoda             | IEC[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]CCC[RETURN]EAC[RETURN]ATEX<br>INERIS[RETURN]UKCA                                                                                     |

## Pakovanje

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Unit Type of Package 1       | PCE       |
| Number of Units in Package 1 | 1         |
| Package 1 Height             | 8,0 cm    |
| Package 1 Width              | 8,8 cm    |
| Package 1 Length             | 12,0 cm   |
| Package 1 Weight             | 498,0 g   |
| Unit Type of Package 2       | S02       |
| Number of Units in Package 2 | 12        |
| Package 2 Height             | 15,0 cm   |
| Package 2 Width              | 30,0 cm   |
| Package 2 Length             | 40,0 cm   |
| Package 2 Weight             | 6,32 kg   |
| Unit Type of Package 3       | P06       |
| Number of Units in Package 3 | 192       |
| Package 3 Height             | 77,0 cm   |
| Package 3 Width              | 80,0 cm   |
| Package 3 Length             | 60,0 cm   |
| Package 3 Weight             | 109,62 kg |

## Održivost ponude

|                              |                                                                                                                                               |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Status održive ponude        | Green Premium proizvod                                                                                                                        |
| Propis REACH                 |  <a href="#">REACH Deklaracija</a>                         |
| REACH bez SVHC               | Da                                                                                                                                            |
| EU RoHS direktiva            | Usaglašeno  <a href="#">EU RoHS Deklaracija</a>            |
| Bez toksičnih teških metala  | Da                                                                                                                                            |
| Bez žive                     | Da                                                                                                                                            |
| RoHS regulativa za Kinu      |  <a href="#">RoHS Deklaracija Za Kinu</a>                  |
| Informacije o RoHS izuzecima |  <a href="#">Da</a>                                        |
| Izjava o zaštiti okoliša     |  <a href="#">Profil Ekološke Prihvatljivosti Proizvoda</a> |
| Profil cirkularnosti         |  <a href="#">Informacije O Kraju Radnog Veka</a>           |

## Ugovorna garancija

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