



### Hauptmerkmale

|  |  |
|--|--|
| Baureihe                               | TeSys  |
| Produktname                            | TeSys LRD<br>TeSys Deca  |
| Produkt- oder Komponententyp           | Thermisches Überlastrelais mit Differenzialschutz  |
| Kurzbezeichnung des Geräts             | LRD  |
| Geräteanwendung                        | Motorschutz  |
| Produktkompatibilität                  | LC1D80<br>LC1D95   |
| Netzwerktyp                            | DC<br>AC   |
| Thermische Auslöseklasse               | Klasse 10 A entspricht IEC 60947-4-1   |
| Einstellbereich für thermischen Schutz | 30...40 A  |
| [Ui] Bemessungs-Isolationsspannung     | Stromkreis: 1000 V entspricht IEC 60947-4-1<br>Stromkreis: 600 V entspricht CSA<br>Stromkreis: 600 V entspricht UL |

### Zusatzmerkmale

|  |  |
|--|--|
| Netzwerkfrequenz                                       | 0 - 400 Hz   |
| Montagehalterung                                       | Platte, mit speziellem Zubehör<br>Schiene, mit speziellem Zubehör<br>Unter Schütz  |
| Auslöseschwelle  | 1,14 +/- 0,06 Ir entspricht IEC 60947-4-1  |
| Aufbau der Hilfskontakte                               | 1 S + 1 Ö  |
| [Ith] Konventioneller thermischer Strom in freier Luft | 5 A für Signalschaltkreis  |
| Zulässiger Strom                                       | 0,72 A bei 500 V AC-15 für Signalschaltkreis<br>0,06 A bei 440 V DC-13 für Signalschaltkreis   |
| [Ue] Betriebsbemessungsspannung                        | 1.000 V AC 0 - 400 Hz für Stromkreis entspricht IEC 60947-4-1  |
| Zugehörige Absicherung                                 | 4 A gG für Signalschaltkreis<br>4 A BS für Signalschaltkreis   |
| [Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit              | 6 kV entspricht IEC 60947-1  |
| Phasenausfall-Empfindlichkeit                          | Auslösestrom 130 % von Ir auf zwei Phasen, die letzte bei 0  |
| Kontrolltyp  | Rot Drucktaste: Stopp<br>Blau Drucktaste: Rückstellung   |
| Temperatenausgleich                                    | -20...60 °C  |
| Anschlüsse - Klemmen                                   | Stromkreis: Schraubklemmenleisten 1 Kabel(n) 4...35 mm <sup>2</sup> flexibel ohne Kabelende<br>Stromkreis: Schraubklemmenleisten 1 Kabel(n) 4...35 mm <sup>2</sup> flexibel mit Kabelende<br>Stromkreis: Schraubklemmenleisten 1 Kabel(n) 4...35 mm <sup>2</sup> starr ohne Kabelende<br>Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 2 Kabel(n) 1...2,5 mm <sup>2</sup> flexibel ohne Kabelende<br>Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 2 Kabel(n) 1...2,5 mm <sup>2</sup> flexibel mit Kabelende<br>Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 2 Kabel(n) 1...2,5 mm <sup>2</sup> starr ohne Kabelende |
| Anzugsdrehmoment                                       | Steuerkreis: 1,7 Nm - auf Schraubklemmenleisten<br>Stromkreis: 9 Nm - auf Schraubklemmenleisten  |
| Höhe   | 81 mm  |
| Breite   | 70 mm  |
| Tiefe  | 115 mm   |
| Produktgewicht   | 0,51 kg  |

## Montage

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Klimafestigkeit                  | Entspricht IACS E10  |
| Schutzart (IP)                   | IP20 entspricht IEC 60529  |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb  | -20...60 °C ohne Leistungsminderung entspricht IEC 60947-4-1   |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -60...70 °C  |
| Flammenfestigkeit                | V1 entspricht UL 94  |
| Mechanische Robustheit           | Schwingungen: 6 Gn entspricht IEC 60068-2-6<br>Schocks: 15 Gn für 11 ms entspricht IEC 60068-2-7   |
| Durchschlagfestigkeit            | 2,2 kV bei 50 Hz entspricht IEC 60947-1  |
| Normen                           | 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 Nr. 60947-4-1<br>CSA C22.2 Nr. 60947-5-1<br>GB/T 14048.4<br>GB/T 14048.5<br>EN 50495 |
| Produktzertifizierungen          | IEC[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]CCC[RETURN]EAC[RETURN]ATEX<br>INERIS[RETURN]UKCA   |

## Verpackungseinheiten

|               |            |
|---------------|------------|
| VPE 1 Art     | PCE        |
| VPE 1 Menge   | 1          |
| VPE 1 Höhe    | 7,800 cm   |
| VPE 1 Breite  | 12,000 cm  |
| VPE 1 Länge   | 8,600 cm   |
| VPE 1 Gewicht | 498,000 g  |
| VPE 2 Art     | S02        |
| VPE 2 Menge   | 12         |
| VPE 2 Höhe    | 15,000 cm  |
| VPE 2 Breite  | 30,000 cm  |
| VPE 2 Länge   | 40,000 cm  |
| VPE 2 Gewicht | 6,315 kg   |
| VPE 3 Art     | P06        |
| VPE 3 Menge   | 192        |
| VPE 3 Höhe    | 75,000 cm  |
| VPE 3 Breite  | 60,000 cm  |
| VPE 3 Länge   | 80,000 cm  |
| VPE 3 Gewicht | 111,396 kg |

## Nachhaltigkeit

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt                       |
| REACH-Verordnung                    | <a href="#">REACH-Deklaration</a>           |
| REACH free of SVHC                  | Ja  |
| EU-RoHS-Richtlinie                  | Konform <a href="#">EU-RoHS-Deklaration</a> |
| Toxic heavy metal free              | Ja  |
| Mercury free                        | Ja  |
| RoHS exemption information          | <a href="#">Ja</a>                          |
| RoHS-Richtlinie für China           | <a href="#">RoHS-Erklärung Für China</a>    |
| Umweltproduktdeklaration            | <a href="#">Produktumweltprofil</a>         |
| Kreislaufwirtschafts-Profil         | <a href="#">Entsorgungsinformationen</a>    |

## Vertragliche Gewährleistung

|                |           |
|----------------|-----------|
| Gewährleistung | 18 months |
|----------------|-----------|