# Produktdatenblatt

Spezifikationen



## Motorschutzrelais, 48-65A, 1S+1Ö, Klasse 10A, 1S+1Ö, Federzuganschluss

LRD3653

**EAN Code: 3389119215657**

## Hauptmerkmale

| | |
|---|---|
| **Baureihe** | TeSys<br>TeSys Deca |
| **Produktname** | TeSys LRD<br>TeSys Deca |
| **Produkt- oder Komponententyp** | Thermisches Überlastrelais mit Differenzialschutz |
| **Kurzbezeichnung des Geräts** | LRD |
| **Geräteanwendung** | Motorschutz |
| **Produktkompatibilität** | LC1D65A<br>LC1D50A |
| **Netzwerktyp** | DC<br>AC |
| **Thermische Auslöseklasse** | Klasse 10 A entspricht IEC 60947-4-1 |
| **Einstellbereich für thermischen Schutz** | 48…65 A |
| **[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung** | Stromkreis: 600 V entspricht CSA<br>Stromkreis: 600 V entspricht UL<br>Stromkreis: 690 V entspricht IEC 60947-4-1 |

## 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** | 0,95 A bei 380 V AC-15 für Signalschaltkreis<br>0,06 A bei 440 V DC-13 für Signalschaltkreis |
| **[Ue] Bemessungs-Betriebsspannung** | 690 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 |
| **Phasenausfall-Empfindlichkeit** | Auslösestrom 130 % von Ir auf zwei Phasen, die letzte bei 0 |
| **Kontrolltyp** | Rot Drucktaste: Stopp<br>Blau Drucktaste: Rückstellung |
| **Temperaturausgleich** | -20…60 °C |

Bruttopreisliste für Deutschland zuzüglich Zuschläge, Frachtkosten und Mehrwertsteuer, gültig ab dem 1. Januar 2024. Irrtum und Änderungen vorbehalten. Es gelten die AGBs der Schneider Electric GmbH.

Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.

| | |
|---|---|
| **Anschlüsse - Klemmen** | Stromkreis: EverLink BTR-Schraubsteckverbinder 1 Kabel(n) 1…35 mm² flexibel ohne Kabelende<br>Stromkreis: EverLink BTR-Schraubsteckverbinder 1 Kabel(n) 1…35 mm² flexibel mit Kabelende<br>Stromkreis: EverLink BTR-Schraubsteckverbinder 1 Kabel(n) 1…35 mm² starr ohne Kabelende<br>Steuerkreis: Federklemmen 1 Kabel(n) 1…2,5 mm² starr ohne Kabelende<br>Steuerkreis: Federklemmen 1 Kabel(n) 1…2,5 mm² flexibel ohne Kabelende |
| **Anzugsdrehmoment** | Stromkreis: 5 Nm - auf EverLink BTR-Schraubsteckverbinder |
| **Höhe** | 70 mm |
| **Breite** | 55 mm |
| **Tiefe** | 123 mm |
| **Produktgewicht** | 0,375 kg |

## Montage

| | |
|---|---|
| **Klimafestigkeit** | entspricht IACS E10 |
| **Schutzart (IP)** | IP20 entspricht IEC 60529 |
| **Umgebungstemperatur bei Betrieb** | -20…60 °C ohne Leistungsreduzierung entspricht IEC 60947-4-1 |
| **Umgebungstemperatur bei Lagerung** | -60…70 °C |
| **Flammenfestigkeit** | V1 entspricht UL 94 |
| **Mechanische Robustheit** | Schocks: 15 Gn für 11 ms entspricht IEC 60068-2-7<br>Schwingungen: 4 Gn entspricht IEC 60068-2-6 |
| **Durchschlagfestigkeit** | 1,89 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<br>UL<br>CSA<br>CCC<br>EAC<br>DNV-GL<br>RMRS<br>EU-RO MR<br>LROS (Lloyds register of shipping)<br>ATEX INERIS<br>UKCA |

## Verpackungseinheiten

| | |
|---|---|
| **VPE 1 Art** | PCE |
| **Anzahl der Geräte pro Packung** | 1 |
| **VPE 1 Höhe** | 6,200 cm |
| **VPE 1 Breite** | 10,300 cm |
| **VPE 1 Länge** | 13,600 cm |
| **Verpackungsgewicht (Lbs)** | 397,000 g |
| **VPE 2 Art** | S02 |
| **VPE 2 Menge** | 13 |
| **VPE 2 Höhe** | 15,000 cm |

| | |
|---|---|
| **VPE 2 Breite** | 30,000 cm |
| **VPE 2 Länge** | 40,000 cm |
| **VPE 2 Gewicht** | 5,460 kg |

## Vertragliche Gewährleistung

| | |
|---|---|
| **Garantie (in Monaten)** | 18 |

## Environmental Data

Schneider Electric hat sich zum Ziel gesetzt, den Net Zero-Status bis 2050 durch Lieferkettenpartnerschaften, Materialien mit geringerer Auswirkung und Kreislaufbildung über unsere laufende Kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" zu erreichen, um die Lebensdauer und Recyclingfähigkeit der Produkte zu verlängern.

Erläuterung der Environmental Data >

Wie wir die Produktnachhaltigkeit bewerten >

### Umweltbilanz

| | |
|---|---|
| Total lifecycle Carbon footprint | **4 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3] | **0.5 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Distributionsphase [A4] | **0.5 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Installationsphase [A5] | **0.1 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6] | **2 kg CO2 eq.** |
| $CO_2$-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4] | **0.9 kg CO2 eq.** |
| Umweltproduktdeklaration | **Produktumweltprofil** |

## Use Better

### Materialien und Verpackung

| | |
|---|---|
| Verpackung mit Recycling-Karton | **Ja** |
| Verpackung ohne Kunststoff | **Ja** |
| EU-RoHS-Richtlinie | **Konform** |
| REACh-Verordnung | **Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert** |

## Use Again

### Reproduktion

| | |
|---|---|
| Recyclingfähigkeitspotential in % | **27** |
| Circular Econmomy-Eignung | **Entsorgungsinformationen** |
| Rücknahme | **Nein** |
| WEEE-Kennzeichnung | **Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.** |