

Produktdatenblatt

Spezifikationen



Motorschutzrelais, 4-6A, 1S+1Ö, Klasse 10A

LRD10

EAN Code : 3389110346794

Hauptmerkmale

| | |
|--------------------------------|---|
| Baureihe | TeSys TeSys Deca |
| Produktname | TeSys LRD TeSys Deca |
| Produkt- oder Komponententyp | Thermisches Überlastrelais mit Differenzialschutz |
| Kurzbezeichnung des Geräts | LRD |
| Geräteanwendung | Motorschutz |
| Produktkompatibilität | LC1D09 LC1D32 LC1D38 LC1D12 LC1D18 LC1D25 |
| Netzwerktyp | DC AC |
| Überlast-Auslöseklasse | Klasse 10A entspricht IEC 60947-4-1 |
| Einstellber. für therm. Schutz | 4...6 A |
| Nennisolationsspannung U_i | Stromkreis: 600 V entspricht CSA Stromkreis: 600 V entspricht UL Stromkreis: 690 V entspricht IEC 60947-4-1 |

Zusatzmerkmale

| | |
|---|---|
| Netzwerkfrequenz | 0 - 400 Hz |
| Montagehalterung | Platte, mit speziellem Zubehör Schiene, mit speziellem Zubehör Unter Schütz |
| Auslöseschwelle | 1,14 +/- 0,06 I _r entspricht IEC 60947-4-1 |
| Aufbau der Hilfskontakte | 1 S + 1 Ö |
| Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (I _{th}) | 5 A für Signalschaltkreis |
| Zulässiger Strom | 3 A bei 120 V AC-15 für Signalschaltkreis 0,22 A bei 125 V DC-13 für Signalschaltkreis |
| [U _e] Betriebsbemessungsspannung | 690 V AC 0 - 400 Hz für Stromkreis entspricht IEC 60947-4-1 |
| Zugehörige Absicherung | 4 A gG für Signalschaltkreis 4 A BS für Signalschaltkreis |
| [U _{imp}] Bemessungsstoßspannungsfestigkeit | 6 kV |

| | |
|-------------------------------------|--|
| Phasenausfallempfindlichkeit | Auslösestrom 130 % von Ir bei zwei Phasen, die letzte bei 0 |
| Betätigungsart | Rot Drucktaste: Stopp Blau Drucktaste: Rest |
| Temperatenausgleich | -20...60 °C |
| Anschlüsse - Klemmen | Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 2 Kabel 1...2,5 mm ² flexibel ohne Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 2 Kabel 1...2,5 mm ² flexibel mit Kabelende Steuerkreis: Schraubklemmenleisten 2 Kabel 1...2,5 mm ² starr ohne Kabelende Stromkreis: Schraubklemmenleisten 1 Kabel 1,5...10 mm ² flexibel ohne Kabelende Stromkreis: Schraubklemmenleisten 1 Kabel 1...4 mm ² flexibel mit Kabelende Stromkreis: Schraubklemmenleisten 1 Kabel 1...6 mm ² starr ohne Kabelende |

| | |
|-----------------------|---|
| Anzugsmoment | Steuerkreis: 1,7 Nm - auf Schraubklemmenleisten Stromkreis: 1,7 Nm - auf Schraubklemmenleisten |
| Höhe | 66 mm |
| Breite | 45 mm |
| Tiefe | 70 mm |
| Produktgewicht | 0,124 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 | Vibrationen: 6 g für 11 ms entspricht IEC 60068-2-6 Stöße: 15 Gn für 11 ms entspricht IEC 60068-2-7 |
| Spannungsfestigkeit | 1,89 kV bei 50 Hz entspricht IEC 60947-1 |
| Normen | EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 UL 60947-5-1 CSA C22.2 Nr. 60947-4-1 CSA C22.2 Nr. 60947-5-1 GB/T 14048.4 GB/T 14048.5 EN 50495 |

| | |
|--------------------------------|---|
| Produktzertifizierungen | IEC UL CSA CCC EAC BV RINA DNV-GL LROS (Lloyds register of shipping) ATEX INERIS UKCA |
|--------------------------------|---|

Verpackungseinheiten

| | |
|----------------------|-----------|
| VPE 1 Art | Db |
| VPE 1 Menge | 1 |
| VPE 1 Höhe | 9,000 cm |
| VPE 1 Breite | 7,200 cm |
| VPE 1 Länge | 4,900 cm |
| VPE 1 Gewicht | 138,000 g |
| VPE 2 Art | S02 |
| VPE 2 Menge | 24 |

| | |
|---------------|-----------|
| VPE 2 Höhe | 15,000 cm |
| VPE 2 Breite | 30,000 cm |
| VPE 2 Länge | 40,000 cm |
| VPE 2 Gewicht | 3,648 kg |

Nachhaltigkeit

| | |
|-------------------------------------|---|
| Angebotsstatus nachhaltiges Produkt | Green Premium Produkt |
| REACH-Verordnung | REACH-Deklaration |
| EU-RoHS-Richtlinie | Konform EU-RoHS-Deklaration |
| Quecksilberfrei | Ja |
| RoHS-Richtlinie für China | RoHS-Erklärung für China Produkt außerhalb des RoHS-Bereichs für China. Erklärung der Substanzen zu Ihrer Information. |
| Informationen zu RoHS-Ausnahmen | Ja |
| Umweltproduktdeklaration | Produktumweltprofil |
| Circular Economy-Eignung | Entsorgungsinformationen |
| WEEE | Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen. |

Vertragliche Gewährleistung

| | |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 months |
|----------|-----------|

Empfohlene(s) Ersatzprodukt(e)