

Produktdatenblatt

Spezifikationen



Thermistor-Vollschutzrelais TeSys, LT3m. automat. Rückstell., 24 V, 1S +1Ö

LT3SA00ED

EAN Code : 3389110688207

Hauptmerkmale

| | |
|------------------------------|---------------------------|
| Produktbereich | LT3 |
| Kurzbezeichnung des Geräts | LT3SA |
| Produkt- oder Komponententyp | Thermistorschutzgeräte |
| [Uc] control circuit voltage | 24 - 48 V DC |
| Rückstellung | Automatische Rückstellung |

Zusatzmerkmale

| | |
|--|--|
| Steuerkreisspannungsgrenzen | 0,8 - 1,25 Uc |
| Typ und Zusammenstellung der Kontakte | 1Ö+1S Dualspannung |
| Konventioneller thermischer Strom in freier Luft (Ith) | 5 A für Ausgangssteuerrelais |
| Nennisolationsspannung Ui | Ausgangssteuerrelais: 500 V AC |
| [Ue] Betriebsbemessungsspannung | 250 V AC 50/60 Hz für Ausgangssteuerrelais |
| Statusmeldungen | Fehleranzeige Spannungsanzeige |
| Kontrolltyp | Automatische Rückstellung |
| Sondenaustauschbarkeit | Etikettenkennzeichnung A entspricht IEC 60034-11 |
| Halteleistungsaufnahme in W | 1 W |
| Halteleistungsaufnahme in VA | 2,5 VA |
| Widerstand | 1500...1650 Ohm Rücksetzen 2700...3100 Ohm Auslösung |
| Anzahl der Fühler | 0...6 |
| Eingangsspannung | < 2,5 V (1500 Ohm) für Sonde < 7,5 V (4000 Ohm) für Sonde entspricht IEC 60034-11 |
| Maximaler Kurzschlusserkennungs-widerstand | 20 Ohm |
| Verwendungsbedingung | Anschluss von Sonden 400 m >1 mm ² Anschluss von Sonden 500 m >1,5 mm ² |
| [Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit | 2,5 kV |
| Nennleistung in VA | 100 VA bei 220 V - elektrische Beständigkeit: 500000 Zyklen |
| Ausschaltvermögen | 2 A bei 24 V DC DC-13 3 A bei 250 V AC AC-16 |

| | |
|-----------------------------|--|
| Anschlüsse - Klemmen | Stromkreis: Steckverbinder mit Zugfederanschluss 1 Kabel 0,75...2,5 mm ² flexibel mit Kabelende Stromkreis: Steckverbinder mit Zugfederanschluss 1 Kabel 0,75...2,5 mm ² starr mit Kabelende Stromkreis: Steckverbinder mit Zugfederanschluss 1 Kabel 1...2,5 mm ² flexibel ohne Kabelende Stromkreis: Steckverbinder mit Zugfederanschluss 1 Kabel 1...2,5 mm ² starr ohne Kabelende Stromkreis: Steckverbinder mit Zugfederanschluss 2 Kabel 0,75...2,5 mm ² flexibel mit Kabelende Stromkreis: Steckverbinder mit Zugfederanschluss 2 Kabel 0,75...2,5 mm ² starr mit Kabelende Stromkreis: Steckverbinder mit Zugfederanschluss 2 Kabel 1...2,5 mm ² flexibel ohne Kabelende Stromkreis: Steckverbinder mit Zugfederanschluss 2 Kabel 1...2,5 mm ² starr ohne Kabelende |
|-----------------------------|--|

| | |
|-----------------------|---------|
| Anzugsmoment | 0,8 Nm |
| Höhe | 100 mm |
| Breite | 22,5 mm |
| Tiefe | 100 mm |
| Produktgewicht | 0,22 kg |

Montage

| | |
|---|--|
| Normen | IEC 60947-8 IEC 60034-11 VDE 0660 |
| Schutzart (IP) | IP20 entspricht IEC 60529 IP20 entspricht VDE 0106 |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb | -25...60 °C |
| Umgebungstemperatur zur Lagerung | -40...85 °C entspricht IEC 60068-2-2 -40...85 °C entspricht IEC 60068-2-2 |
| Betriebshöhe | <= 1500 m ohne Temperaturlastminderung > 1500 - 3000 m mit Temperaturlastminderung |
| Vibrationsfestigkeit | 1 gn 25 - 150 Hz entspricht IEC 60068-2-6 2,5 gn 2 - 25 Hz entspricht IEC 60068-2-6 |
| Stoßfestigkeit | 5 gn 11 ms entspricht IEC 60068-2-27 |
| Elektromagnetische Verträglichkeit | Festigkeit gegen elektrostatische Entladung Level 3 entspricht IEC 61000-4-2 Festigkeit gegen Störimpuls Level 3 entspricht IEC 61000-4-4 Überspannungswiderstand 1,2/50-8/20 Level 4 entspricht IEC 61000-4-5 Suszeptibilität gegen elektromagnetische Felder Level 3 entspricht IEC 61000-4-3 Störfestigkeit gegen Mikrounterbrechungen und Spannungsabfälle entspricht IEC 61000-4-11 |

Verpackungseinheiten

| | |
|----------------------|----------|
| VPE 1 Art | Db |
| VPE 1 Menge | 1 |
| VPE 1 Höhe | 2,5 cm |
| VPE 1 Breite | 10,3 cm |
| VPE 1 Länge | 10,3 cm |
| VPE 1 Gewicht | 142,0 g |
| VPE 2 Art | S02 |
| VPE 2 Menge | 36 |
| VPE 2 Höhe | 15,0 cm |
| VPE 2 Breite | 30,0 cm |
| VPE 2 Länge | 40,0 cm |
| VPE 2 Gewicht | 5,433 kg |

Nachhaltigkeit

| | |
|---------------------------|--|
| 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 |
| 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)