

LT3SA00ED

Thermistor-Vollschutzrelais TeSys - LT3 m. automat. Rückstell. - 24 V - 1S + 1Ö



Hauptkenndaten

Produktserie	LT3
Kurzbezeichnung des Geräts	LT3SA
Produkt oder Komponententyp	Thermistorschutzgeräte
Steuerkreisspannung	24...48 V DC
Rückstellung	Automatische Rückstellung

Zusatzdaten

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	500 V AC Ausgangssteuerrelais
Betriebsbemessungsspannung Ue	250 V AC 50/60 Hz für Ausgangssteuerrelais
Statusmeldungen	Fehleranzeige Spannungsanzeige
Betätigungsart	Automatische Rückstellung
Sondenaustauschbarkeit	Etikettenkennzeichnung A entspricht IEC 60034-11
Halteleistungsaufnahmein 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 gemäß IEC 60034-11
Kurzschlusserkennungs-widerstand	< 20 Ohm
Verwendungsbedingung	Anschluss von Sonden 400 m für >= 1 mm ² Anschluss von Sonden 500 m für >= 1.5 mm ²
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit Uimp	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 6 A bei 120 V AC AC-16
Anschlüsse - Klemmen	Hauptstromkreis : Steckverbinder mit Zugfederanschluss 1 Kabel 0.75...2.5 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel - mit Kabelende Hauptstromkreis : Steckverbinder mit Zugfederanschluss 1 Kabel 0.75...2.5 mm ² - Kabelfestigkeit: fest - mit Kabelende Hauptstromkreis : Steckverbinder mit Zugfederanschluss 1 Kabel 1...2.5 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel - ohne Kabelende Hauptstromkreis : Steckverbinder mit Zugfederanschluss 1 Kabel 1...2.5 mm ² - Kabelfestigkeit: fest - ohne Kabelende Hauptstromkreis : Steckverbinder mit Zugfederanschluss 2 Kabel 0.75...2.5 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel - mit Kabelende Hauptstromkreis : Steckverbinder mit Zugfederanschluss 2 Kabel 0.75...2.5 mm ² - Kabelfestigkeit: fest - mit Kabelende Hauptstromkreis : Steckverbinder mit Zugfederanschluss 2 Kabel 1...2.5 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel - ohne Kabelende Hauptstromkreis : Steckverbinder mit Zugfederanschluss 2 Kabel 1...2.5 mm ² - Kabelfestigkeit: fest - ohne Kabelende
Anzugsmoment	0,8 Nm
Höhe	100 mm
Breite	22,5 mm

&nbDie in dieser Dokumentation bereitgestellten Informationen beinhalten allgemeine Beschreibungen und/oder technische Daten und Leistungsmerkmale der entsprechenden Produkte. Diese Dokumentation ist nicht als Ersatz für eine Eignungsbestimmung gedacht und darf nicht dazu verwendet werden, die Eignung oder Zuverlässigkeit dieser Produkte für spezifische Benutzeranwendungen zu bestimmen. Jeder Benutzer oder Integrator ist verpflichtet, geeignete und vollständige Risikoanalysen, Evaluierungen und Tests der Produkte im Hinblick auf die jeweilige spezifische Anwendung oder Verwendung durchzuführen. Weder Schneider Electric Industries SAS noch seine angegliederten Unternehmen sind für den fehlerhaften Gebrauch oder Missbrauch der gelieferten Informationen verantwortlich oder haftbar zu machen.

Tiefe	100 mm
Produktgewicht	0,22 kg

Umgebung

Normen	IEC 60034-11 VDE 0660
Produktzertifizierungen	LROS (Lloyds register of shipping)
Schutzart (IP)	IP20 entspricht VDE 0106 IP20 entspricht IEC 60529
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...60 °C
Umgebungstemperatur zur Lagerung	-40...85 °C gemäß IEC 60068-2-1 -40...85 °C entspricht IEC 60068-2-2
Aufstellungshöhe	<= 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	Störfestigkeit gegen Mikrounterbrechungen und Spannungsabfälle entspricht IEC 61000-4-11 Festigkeit gegen elektrostatische Entladung - Teststufe Ebene 3 entspricht IEC 61000-4-2 Festigkeit gegen Störimpuls - Teststufe Ebene 3 entspricht IEC 61000-4-4 Überspannungswiderstand 1.2/50-8/20 - Teststufe Ebene 4 entspricht IEC 61000-4-5 Suszeptibilität gegen elektromagnetische Felder - Teststufe Ebene 3 entspricht IEC 61000-4-3