

Gegevensblad product

Kenmerken

LT3SA00ED

relais met PTC-sonde - LT3 met automatische herwapening- 24 V - 1 NC + 1 NO



Hoofdkenmerken

Productgamma	LT3
Korte naam apparaat	LT3SA
Type product of component	Thermistor productie-eenheden
[Uc] control circuit voltage	24...48 V DC
Reset	Automatische reset

Complementaire kenmerken

Spanningslimieten controlecircuit	0,8...1,25 Uc
Type en samenstelling contact	1 NC+ 1 NO tweespanning
[Ith] conventionele thermische stroom in vrije lucht	5 A voor uitgangscontrolelrelais
[Ui] nominale isolatiespanning	Uitgangscontrolelrelais: 500 V AC
[Ue] nominale bedrijfsspanning	250 V AC 50/60 Hz voor uitgangscontrolelrelais
Signaliseerfunctie	Foutindicatie Spanningsindicatie
Type bediening	Automatische reset
Omwisselbaarheid sonde	Labelmarkering A conform IEC 60034-11
Hold-in stroomverbruik in W	1 W
Hold-in stroomverbruik in VA	2,5 VA
Weerstand	1500...1650 Ohm reset 2700...3100 Ohm schakeling
Aantal sondes	0...6
Ingangsspanning	< 2,5 V (1500 Ohm) voor sonde < 7,5 V (4000 Ohm) voor sonde conform IEC 60034-11
Maximum short circuit detection resistance	20 Ohm
Gebruiksvoorwaarden	Aansluiten van sondes 400 m >1 mm ² Aansluiten van sondes 500 m >1,5 mm ²
[Uimp] nominale stoothoudspanning	2,5 kV
Nominaal vermogen in VA	100 VA bij 220 V - elektrische duurzaamheid: 500000 cycli
Uitschakelvermogen	2 A bij 24 V DC DC-13 3 A bij 250 V AC AC-16 6 A bij 120 V AC AC-16
Aansluitingen - klemmen	Vermogenskring: kooitype-connector 1 kabel(s) 0,75...2,5 mm ² flexibel met Vermogenskring: kooitype-connector 1 kabel(s) 0,75...2,5 mm ² rigide met Vermogenskring: kooitype-connector 1 kabel(s) 1...2,5 mm ² flexibel zonder Vermogenskring: kooitype-connector 1 kabel(s) 1...2,5 mm ² rigide zonder Vermogenskring: kooitype-connector 2 kabel(s) 0,75...2,5 mm ² flexibel met Vermogenskring: kooitype-connector 2 kabel(s) 0,75...2,5 mm ² rigide met Vermogenskring: kooitype-connector 2 kabel(s) 1...2,5 mm ² flexibel zonder Vermogenskring: kooitype-connector 2 kabel(s) 1...2,5 mm ² rigide zonder
Aandraaimoment	0.8 N.m
Hoogte	100 mm
Breedte	22,5 mm

Diepte	100 mm
Gewicht product	0,22 kg

Omgeving

Normen	IEC 60947-8 IEC 60034-11 VDE 0660
IP-beschermingsgraad	IP20 conform IEC 60529 IP20 conform VDE 0106
Omgevingstemperatuur bij werking	-25...60 °C
Omgevingsluchttemperatuur voor opslag	-40...85 °C conform IEC 60068-2-2 -40...85 °C conform IEC 60068-2-2
Bedrijfshoogte	<= 1500 m zonder temperatuurverlaging > 1500...3000 m met temperatuurverlaging
Trillingsweerstand	1 gn 25...150 Hz conform IEC 60068-2-6 2.5 gn 2...25 Hz conform IEC 60068-2-6
Schokbestendigheid	5 gn 11 ms conform IEC 60068-2-27
Elektromagnetische compatibiliteit	Weerstand tegen elektrostatische ontlading niveau 3 conform IEC 61000-4-2 Bestand tegen snelle overgang niveau 3 conform IEC 61000-4-4 Weerstand stroomstoot 1.2/50-8/20 level 4 conform IEC 61000-4-5 Gevoelig aan elektromagnetische velden niveau 3 conform IEC 61000-4-3 Bestand tegen micro-onderbrekingen en spanningsverlies conform IEC 61000-4-11

Verpakkingseenheden

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	2,5 cm
Package 1 Width	10,3 cm
Package 1 Length	10,3 cm
Package 1 Weight	142,0 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	36
Package 2 Height	15,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	5,433 kg

Duurzaamheid van het aanbod

REACH-regelgeving	REACH-verklaring
EU-richtlijn RoHS	Conform EU-verklaring RoHS
Kwikvrij	Ja
RoHS-regulering China	RoHS-verklaring China
Informatie over RoHS-vrijstelling	Ja
WEEE	Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.

Contractuele waarborg

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