

Herstelleraussage

Manufacturer's statement

Dokument Nr.:
14039667.01

Document No.:
14039667.01

Wir bestätigen hiermit, dass die Produkte

Herewith we confirm that the products

Typ:

TSD-30⁽¹⁾

Model:

TSD-30⁽¹⁾

Beschreibung:

Elektronischer Temperaturschalter mit Anzeige

Description:

Electronic temperature switch with display

gemäß gültigem Datenblatt:

TE 67.03

according to the valid data sheet:

TE 67.03

die folgenden mittleren Zeiten bis zum Ausfall (MTTF) aufweisen:^(2, 3)

Versionen mit 4 ... 20 mA	283 Jahre
Versionen mit 0 ... 10 V	330 Jahre
Versionen ohne Analogausgang	325 Jahre

have the following Mean Time To Failure (MTTF) values^(2, 3)

version with 4 ... 20 mA	283 years
version with 0 ... 10 V	330 years
versions without analogue output:	325 years

Die Geräte wurden entsprechend den folgenden Normen bewertet:

Normenreihe SN 29500⁽⁴⁾

The devices have been assessed according to the following standards:

Standards series SN 29500⁽⁴⁾

- ⁽¹⁾ Die Geräte sind keine Sicherheitsbauteile im Sinne der Richtlinie 2006/42/EG und wurden nicht für den Einsatz in Sicherheitsfunktionen entwickelt.
- ⁽²⁾ Die Werte gelten für eine mittlere Umgebungstemperatur von 40 °C und für die in der Normenreihe SN 29500 genannten Umgebungsbedingungen.
- ⁽³⁾ Die Firmware der Geräte wurde nicht betrachtet.
- ⁽⁴⁾ Neben den Ausfallraten aus der Normenreihe SN 29500 wurden auch Angaben von Bauteilherstellern verwendet.

- ⁽¹⁾ The devices are no safety components according to Directive 2006/42/EC and have not been designed for functional safety applications.
- ⁽²⁾ The values are valid for an average value of ambient temperature of 40 °C and for the ambient ratings as listed in SN 29500 standards.
- ⁽³⁾ The firmware of the devices was excluded from the assessment.
- ⁽⁴⁾ Failure rates provided by manufacturers of electronic parts have been used additionally to the failure rates of SN 29500.

Unterzeichnet für und im Namen von / Signed for and on behalf of

WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG

Klingenberg, 2012-02-29

Geschäftsbereich / Company division: **TRONIC**

Entwicklung / Development department: **TRONIC**


Dr. Michael Gawronski


Dr. Paul Hanesch

Unterschrift, autorisiert durch das Unternehmen / Signature authorized by the company