

Zertifikat

Nr. SEBS-A.143631/14-2, V1.0

Die TÜV Nord Systems GmbH & Co.KG bestätigt hiermit

JUMO GmbH & Co.KG
Moritz-Juchheim-Straße 1
36039 Fulda

dass die Geräte-Reihe (Typenliste siehe Rückseite)

**"Elektronischer Sicherheits Temperatur Wächter/Begrenzer JUMO
safetyM STB/STW Ex 701155"**

geeignet ist für sicherheitsrelevante Applikationen bis SIL 3, bzw. bis PL e
und die Anforderung der nachfolgenden Normen erfüllt

DIN EN 61508/-1/-2/-3:2011

DIN EN 14597:2012

DIN EN 60730-2-9: 2011

DIN EN ISO 13849-1: 2008

Grundlage der Zertifizierung ist der Bericht
SEBS-A.143631/14TB-2 in der jeweils
gültigen Fassung.

Dieses Zertifikat berechtigt zur Nutzung des
nebenstehenden Prüfzeichens.

Gültig bis: 2019-12-18
AktENZEICHEN: 8111274991

Augsburg, den 2014-12-18


Bianca Pfuff



Produkt-Typenliste zu Zertifikat SEBS-A.143631/14-2, Version V1.0

Typen	Angeschlossene Sensorik (Architektur)	SFF	PFD _{avg}	PFH [1/h]
230V: JUMO safetyM STB/STW Ex 701155	1 PT100 – Zweileitertechnik (1oo1)	96%	2,29e-4	5,18e-9
	2 PT100/PT1000 – Zweileitertechnik (1oo2)	96%	7,29e-5	1,66e-9
	2 PT100/PT1000 – Dreileitertechnik (1oo2)	96%	7,29e-5	1,66e-9
	2 Thermoelemente (1oo2)	96%	7,46e-5	1,71e-9
	1 PT100/PT1000 (Zwei + Dreileitertechnik) (1oo2) 1 Thermoelement	96%	7,55e-5	1,73e-9
	STB/STW 701155 ohne Sensorik 1oo2D Architektur kein Fühler oder Nutzung 4..20mA bedeutet keine Einbeziehung des Sensors bei Berechnung	96%	6,74e-5	1,54e-9
24V: JUMO safetyM STB/STW Ex 701155	1 PT100 – Zweileitertechnik (1oo1)	96%	3,19e-4	7,22e-9
	2 PT100/PT1000 – Zweileitertechnik (1oo2)	96%	1,63e-4	3,71e-9
	2 PT100/PT1000 – Dreileitertechnik (1oo2)	96%	1,63e-4	3,71e-9
	2 Thermoelemente (1oo2)	96%	1,64e-4	3,75e-9
	1 PT100/PT1000 (Zwei + Dreileitertechnik) (1oo2) 1 Thermoelement	96%	1,69e-4	3,85e-9
	STB/STW 701155 ohne Sensorik 1oo2D Architektur kein Fühler oder Nutzung 4..20mA bedeutet keine Einbeziehung des Sensors bei Berechnung	96%	1,61e-4	3,68e-9

Der JUMO safetyM STB/STW Ex 701155 besitzt entsprechend DIN EN 14597 folgende Wirkungsweisen: 2B, 2D, 2F, 2K, 2J, 2V, 2N, 2P, Softwareklasse C

Aktenzeichen: 8111274991