

# Zertifikat

Nr. SEBS-A.102606/16-1 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 der sicherheitsgerichteten elektronischen  
Sicherheits-Temperatur Wächter/Begrenzer

## JUMO safetyM STB/STW 701150

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

- DIN EN 61508/-1/-2/-3: 2011
- DIN EN 14597: 2015
- DIN EN 60730-2-9: 2011
- DIN EN ISO 13849-1: 2016

Die Typenliste der Geräte-Reihe ist auf der Rückseite dieses Zertifikats.

Grundlage der Zertifizierung ist der Bericht  
SEBS-A.102606TB-1 in der jeweils gültigen  
Version.

Dieses Zertifikat berechtigt zur Nutzung des  
nebenstehenden Prüfzeichens.

Gültig bis: 2021-09-04

Aktenzeichen: 8113652348

Hamburg, 2016-09-05



Bianca Pfuff



**Produkt-Typenliste zu Zertifikat SEBS-A.102606/16-1, Version V1.0**

<b>Typen</b>	<b>Angeschlossene Sensorik (Architektur)</b>	<b>SFF</b>	<b>PFD<sub>avg</sub></b>	<b>PFH [1/h]</b>
230V: JUMO safetyM STB/STW 701150	1 PT100 – Zweileitertechnik (1oo1)	96%	2,02e-4	4,56e-9
	2 PT100/PT1000 – Zweileitertechnik (1oo2)	96%	4,57e-5	1,05e-9
	2 PT100/PT1000 – Dreileitertechnik (1oo2)	96%	4,57e-5	1,05e-9
	2 Thermoelemente (1oo2)	96%	4,49e-5	1,03e-9
	1 PT100/PT1000 (Zwei + Dreileitertechnik) (1oo2) 1 Thermoelement	96%	5,30e-5	1,22e-9
	STB/STW 701150 ohne Sensorik 1oo2D Architektur kein Fühler oder Nutzung 4..20mA bedeutet keine Einbeziehung des Sensors bei Berechnung	96%	4,48e-5	1,04e-9
24V: JUMO safetyM STB/STW 701150	1 PT100 – Zweileitertechnik (1oo1)	96%	2,91e-4	6,59e-9
	2 PT100/PT1000 – Zweileitertechnik (1oo2)	96%	1,35e-4	3,07e-9
	2 PT100/PT1000 – Dreileitertechnik (1oo2)	96%	1,35e-4	3,07e-9
	2 Thermoelemente (1oo2)	96%	1,37e-4	3,13e-9
	1 PT100/PT1000 (Zwei + Dreileitertechnik) (1oo2) 1 Thermoelement	96%	1,41e-4	3,23e-9
	STB/STW 701150 ohne Sensorik 1oo2D Architektur kein Fühler oder Nutzung 4..20mA bedeutet keine Einbeziehung des Sensors bei Berechnung	96%	1,33e-4	3,05e-9

**Der JUMO safetyM STB/STW 701150 besitzt entsprechend DIN EN 14597 folgende Wirkungsweisen: 2B, 2D, 2F, 2K, 2J, 2V, 2N, 2P, Softwareklasse C**

**Aktenzeichen: 8113652348**