

# Zertifikat

Nr. SEBS-A.102606/16-2 V2.0

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 Ex 701155

die Erfüllung der Anforderungen der nachfolgenden Normen

- DIN EN 61508/-1/-2/-3: 2011, SIL 3
- DIN EN 14597: 2015
- DIN EN IEC 60730-2-9: 2021
- DIN EN ISO 13849-1: 2016, PL e

Zertifizierungsprogramm Leittechnik (SEB-ZE-SEECERT-VA-320-20, Rev.5.1/04.19)

Grundlage der Zertifizierung ist der Bericht  
SEBS-A.102606/16TB-2 und die Liste der  
Versionsfreigaben in der jeweils gültigen Fassung.

Dieses Zertifikat berechtigt zur Nutzung des  
nebenstehenden Prüfzeichens Safety Approved.

Gültig bis: 2026-06-24

Aktenzeichen: 8119036868

Hamburg, 2021-06-25



Bianca Pfuff



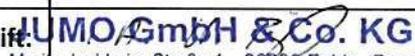
## Liste der Versionsfreigaben, V3.0 der Temperaturwächter und –begrenzer

### JUMO safetyM STB/STW Ex 701155

Certificate-Nr. SEBS-A.102606/16-2 V2.0

Produkt Typenliste JUMO safetyM STB/STW Ex 701155				
Typen	Angeschlossene Sensorik (Architektur)	SFF	PFDavg	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- und 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- und 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

	Freigabe JUMO	Freigabe Prüfer	Freigabe Zertifizierer:
Unterschrift:	 JUMO GmbH & Co. KG Moritz-Juchheim-Straße 1 36039 Fulda, Germany	 Digital unterschrieben von Schneider Andreas Datum: 2021.08.04 15:06:05 +02'00'	 Digital unterschrieben von Nelke Tobias Datum: 2021.08.04 15:08:59 +02'00'
Datum:	24.08.2021 Tel.: +49 661 6003-0 Fax: +49 661 6003-50 mail@jumo.net www.jumo.net		