

Zertifikat

Nr. SEBS-A.102606/16-1 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 701150

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-1 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, V4.0 Der Temperaturwächter und –begrenzer

JUMO safetyM STB/STW 701150

Certificate-Nr. SEBS-A.102606/16-1 V2.0

Produkt Typenliste JUMO safetyM STB/STW 701150				
Typen	Angeschlossene Sensorik (Architektur)	SFF	PFDavg	PFH[1/h]
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- and Dreileitertechnik) 1 Thermoelement (1oo2)	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- and Dreileitertechnik) 1 Thermoelement (1oo2)	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. Die Zertifizierung nach DIN EN 61508 und DIN EN ISO 13849 gilt für Geräte mit dem Typenzusatz 058.

	Freigabe JUMO	Freigabe Prüfer	Freigabe Zertifizierer:
Unterschrift:			
Datum:			