

1. ERGÄNZUNG

zur Bescheinigungsnummer: **TÜV 11 ATEX 556139 X**
 Gerät: Sicherheitstemperaturbegrenzer STB/STW 701155

Hersteller: JUMO GmbH & Co. KG

Anschrift: Moritz-Juchheim-Straße 1
 36039 Fulda

Auftragsnummer: 8000445795
 Ausstellungsdatum: 09.07.2015

Änderungen:

Im Rahmen der Ergänzung wurden die verschiedenen Softwareänderungen des Geräts bewertet und die Übereinstimmung mit den aktuellen Normen geprüft.

Die elektrischen Daten werden wie folgt korrigiert:

Für Typ STB/STW 701155 / * - ** - ** - **** - 23 / *** , *****

Versorgungsstromkreis $U_N = 110$ bis 240 V AC +10% / -15%, 48 bis 63 Hz
 (Klemmen N und L1) $U_M = 250$ V

Für Typ STB/STW 701155 / * - ** - ** - **** - 25 / *** , *****

Versorgungsstromkreis $U_N = 20$ bis 30 V DC oder AC, 48 bis 63 Hz
 (Klemmen L- und L+) $U_M = 250$ V

Für alle Typen

Ausgangsstromkreis $U_O = 6$ V
 (Klemmen 1, 2, 3 und 6, 7, 8) $I_O = 41,2$ mA
 $P_O = 61,8$ mW

Maximal zulässige, externe Anschlusswerte bei getrenntem Auftreten von Induktivität und Kapazität:

$L_o = 20$ mH
 $C_o = 36,3$ μ F

Die maximal zulässigen Kombinationen von externen Anschlusswerten, bei gleichzeitigem Auftreten von Induktivität und Kapazität, für Gasgruppe IIC, sind der nachfolgenden Tabelle zu entnehmen.

L_o [mH]	0,2	0,1	0,05	0,01
C_o [μ F]	0,2	1,1	2,2	7,3

Binäranschluss $U_M = 250$ V
 (Klemmen 4 und 5)

Analogausgang $U_M = 250$ V
 (Klemmen 9 und 10)

1. Ergänzung zur Bescheinigungsnummer TÜV 11 ATEX 556139 X

Relaisausgang
(Klemmen 11, 12, 13) $U_M = 250 \text{ V}$
 $I_{\max} = 3 \text{ A}$

Relaisausgang
(Klemmen 14, 15, 16) $U_M = 250 \text{ V}$
 $I_{\max} = 3 \text{ A}$

Alle weiteren Angaben gelten unverändert für diese Ergänzung.

Der zulässige Umgebungstemperaturbereich wird wie folgt korrigiert:

Zulässiger Bereich der Umgebungstemperatur im Betrieb: 0 °C bis $+55 \text{ °C}$
Zulässiger Bereich der Umgebungstemperatur bei Lagerung: -30 °C bis $+70 \text{ °C}$

Der Sicherheitstemperaturbegrenzer STB/STW 701155 fällt nicht mehr in den Anwendungsbereich der Norm EN 60079-26:2015.

Das Gerät incl. dieser Ergänzung erfüllt die Anforderungen der folgenden Normen:

EN 60079-0:2012

EN 60079-11:2012

EN 50495:2010

EN 13463-6:2005

(16) Die Prüfungsunterlagen sind im Prüfbericht Nr. 15 203 158370 aufgelistet.

(17) Besondere Bedingungen

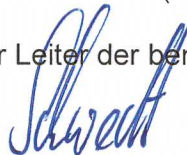
keine zusätzlichen

(18) Grundlegende Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen

keine zusätzlichen

TÜV NORD CERT GmbH, Langemarckstraße 20, 45141 Essen, benannt durch die Zentralstelle der Länder für Sicherheitstechnik (ZLS), Ident. Nr. 0044, Rechtsnachfolger der TÜV NORD CERT GmbH & Co. KG Ident. Nr. 0032

Der Leiter der benannten Stelle



Schwedt

Geschäftsstelle Hannover, Am TÜV 1, 30519 Hannover, Tel.: +49 (0) 511 986-1455, Fax: +49 (0) 511 986-1590