

<h1>Zertifikat</h1>	
<h2>Environmental Testing</h2> <p>gemäß DIN EN 50155 und DIN EN 50121</p>	
<b>Ausstellungsdatum</b>	11. Juni 2019
<b>Seitenanzahl</b>	1 Seite
<b>Name Antragssteller</b>	<b>JUMO GmbH &amp; Co. KG</b>
<b>Anschrift</b>	Moritz Juchheim Strasse 1, 36039 Fulda, Germany
<b>Hersteller</b>	<b>JUMO GmbH &amp; Co. KG</b>
<b>Anschrift</b>	Moritz Juchheim Strasse 1, 36039 Fulda, Germany
<b>Produktbeschreibung</b>	<b>Elektronischer Thermostat eTRON T100,</b>
<b>Marke</b>	JUMO
<b>Modell und/oder Typ</b>	701052/Bahnanwendung

Tests gemäß DIN EN 50155:2018				
	Prüfung	Grundlage	Randbedingungen	Ergebnis
1	Stromversorgung	EN 50155:2018	0,6*U <sub>Nenn</sub> 1,4*U <sub>Nenn</sub>	Bestanden
2	Isolation	EN 50155:2018	24 V-Gerät: 500 V AC / 750 V DC; 1 min; 20 MOhm 230 V-Gerät: 1500 V AC; 1 min; 20 MOhm	Bestanden
3	Kälte	EN 60068-2-1:2008	-40 °C, 2 h	Bestanden
4	Trockene Wärme	EN 60068-2-2:2008	55 °C, 8 h	Bestanden
5	Feuchte Wärme	EN 60068-2-30:2006	55 °C; 100 % r.F., 2 x 24 h	Bestanden
6	IP-Code	EN 60529:2013	IP20	Bestanden
7	Störaussendung	EN 50121-3-2:2016	---	Bestanden
8	Störfestigkeit ESD	EN 61000-4-2:2009	6 kV Kontakt 8 kV Luft	Bestanden
9	Störfestigkeit HF-Feld	EN 61000-4-3:2010	80-2800 MHz; 20 V/m	Bestanden
10	Störfestigkeit Burst	EN 61000-4-4:2012	2 kV; 5 kHz	Bestanden
11	Störfestigkeit Surge	EN 61000-4-5:2017	1 kV L-L 2 kV L-PE	Bestanden
12	Störfestigkeit HF-Strom	EN 61000-4-6:2014	0,15-80 MHz; 10 V	Bestanden
13	Lebensdauer	EN 61373:2010	Kat. 1B 5,72 m/s <sup>2</sup> ; 5-150 Hz; 5 h	Bestanden
14	Schock	EN 61373:2010	Kat. 1B 50 m/s <sup>2</sup> ; 30 ms; 3 Schocks	Bestanden
15	Brandschutz	EN 45545-2:2013 + A1:2015	HL1 bis HL3	Bestanden

<b>JUMO GmbH &amp; Co. KG</b> Moritz Juchheim Strasse 1, 36039 Fulda, Germany	
Datum	Unterschrift
Fulda, 11. Juni 2019	<i>i.v. Trott</i> Christoph Trott