JUMO GmbH & Co. KG
Hausadresse: Moritz-Juchheim-Straße 1, 36039 Fulda, Germany
Lieferadresse: Mackenrodtstraße 14, 36039 Fulda, Germany
Postadresse: 36035 Fulda, Germany

Telefon: +49 661 6003-716
Telefax: +49 661 6003-504
E-Mail: mail@jumo.net
Internet: www.jumo.net

JUMO heatTHERM

Einbauthermostat

zur Regelung und Überwachung thermischer Prozesse

Anwendungsbereiche

- Maschinen- und Anlagenbau
- Heizung, Klima, Lüftung
- Großküchengeräte

Besonderheiten

- Elektromechanisches Messprinzip
- Temperaturkompensation
- Regelbereiche bis 500 °C
- Sicherheitsabschaltung

Beschreibung

Der Einbauthermostat regelt und überwacht thermische Prozesse.

Das Gerät ist für den Einsatz als Temperaturregler TR, Temperaturwächter TW, Sicherheitstemperaturwächter STW oder Sicherheitstemperaturbegrenzer STB geeignet.

Das Gerät wird in Heiz- oder Kühlquellen eingesetzt.

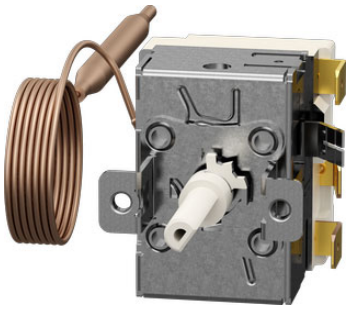
Schaltfunktionen

Temperaturregler TR und Temperaturwächter TW
Überschreitet die anstehende Temperatur am Temperaturfühler den eingestellten Grenzwert, wird der Stromkreis durch einen Mikroschalter geöffnet bzw. geschlossen. Beim Unterschreiten des eingestellten Grenzwertes (um die Schaltdifferenz) wird der Mikroschalter wieder in Ausgangsstellung gebracht.

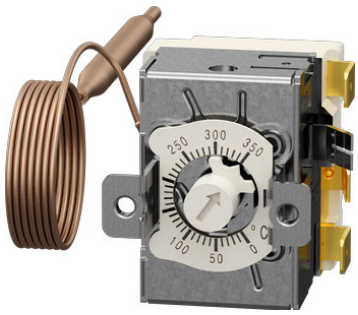
Wiedereinschaltsperre beim Sicherheitstemperaturbegrenzer STB
Überschreitet die anstehende Temperatur am Temperaturfühler den eingestellten Grenzwert, wird der Stromkreis geöffnet und der Mikroschalter mechanisch verriegelt. Nach Unterschreiten des Grenzwertes um ca. 10 % vom Temperaturumfang (ca. 15 % bei Grenzwerteinstellung > +350 °C), kann der Mikroschalter manuell entriegelt werden.

Einsatz des Sicherheitstemperaturwächter STW als Sicherheitstemperaturbegrenzer STB
Hierbei muss die dem Thermostat nachfolgende Schaltung der DIN EN 14597 und der VDE 0631 entsprechen.

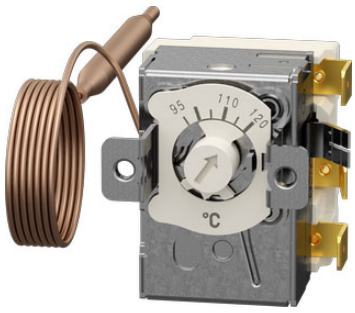
Selbstüberwachung beim Sicherheitstemperaturbegrenzer STB und Sicherheitstemperaturwächter STW (STB)
Bei Zerstörung des Messsystems, d. h., wenn die Ausdehnungsflüssigkeit entweicht, fällt beim STB und STW (STB) der Druck in der Membrane ab und öffnet bleibend den Stromkreis. Eine Entriegelung ist nicht mehr möglich.
Bei Abkühlung des Fühlers von STW (STB) und STB in den negativen Temperaturbereich öffnet sich der Stromkreis. Der STB muss bei Temperaturanstieg durch den Wiedereinschaltknopf von Hand manuell entriegelt werden. Die Wiedereinschaltung beim STW (STB) erfolgt selbsttätig.



Typ 602030/01



Typ 602030/02



Typ 602031/20, Typ 602031/21



Typ 602031/80, Typ 602031/81

JUMO GmbH & Co. KG
Hausadresse: Moritz-Juchheim-Straße 1, 36039 Fulda, Germany
Lieferadresse: Mackenrodtstraße 14, 36039 Fulda, Germany
Postadresse: 36035 Fulda, Germany
Telefon: +49 661 6003-716
Telefax: +49 661 6003-504
E-Mail: mail@jumo.net
Internet: www.jumo.net

Zulassungen

	Bezeichnung	DIN
	Prüfstelle	DIN CERTCO/TÜV Süd
	Zertifikat-Nr.	STB1169
	Prüfgrundlage	DIN EN 14597
	Gilt für	Typ 602031/80, Typ 602031/81
	Bezeichnung	DIN
	Prüfstelle	DIN CERTCO/TÜV Süd
	Zertifikat-Nr.	STW(STB)1190
	Prüfgrundlage	DIN EN 14597
	Gilt für	Typ 602031/20, Typ 602031/21
	Bezeichnung	DIN
	Prüfstelle	DIN CERTCO/TÜV Süd
	Zertifikat-Nr.	TR1168
	Prüfgrundlage	DIN EN 14597
	Gilt für	Typ 602030/01
	Bezeichnung	DIN
	Prüfstelle	DIN CERTCO/TÜV Süd
	Zertifikat-Nr.	TW1189
	Prüfgrundlage	DIN EN 14597
	Gilt für	Typ 602030/02
	Bezeichnung	B10d
	Prüfstelle	TÜV Süd
	Zertifikat-Nr.	C-T 1355-03/11[a]
	Prüfgrundlage	DIN EN 14597, DIN EN ISO 13849-1, DIN EN 13611 A2
	Gilt für	Typ 602031
	Bezeichnung	B10d
	Prüfstelle	VDE Offenbach
	Zertifikat-Nr.	TL3-249079
	Prüfgrundlage	DIN EN 60730-1:2017, DIN EN 60730-2-9:2011, EN 60730-1:2016, EN 607030-2-9:2010
	Gilt für	Typ 602030/02

JUMO GmbH & Co. KG
Hausadresse: Moritz-Juchheim-Straße 1, 36039 Fulda, Germany
Lieferadresse: Mackenrodtstraße 14, 36039 Fulda, Germany
Postadresse: 36035 Fulda, Germany
Telefon: +49 661 6003-716
Telefax: +49 661 6003-504
E-Mail: mail@jumo.net
Internet: www.jumo.net

c UL us	Bezeichnung	UL
	Prüfstelle	UL Germany
	Zertifikat-Nr.	UL-CA-L66358-517-60505002-0
	Prüfgrundlage	C22.2 No.24-15
	Gilt für	Typ 602030/01, Typ 602030/02, Typ 602031/20, Typ 602031/21, Typ 602031/80, Typ 602031/81
	Bezeichnung	UL
	Prüfstelle	UL Germany
	Zertifikat-Nr.	UL-US-L66358-217-60505002-0
	Prüfgrundlage	UL 873
	Gilt für	Typ 602030/01, Typ 602030/02, Typ 602031/20, Typ 602031/21, Typ 602031/80, Typ 602031/81
	Bezeichnung	UL
	Prüfstelle	UL Germany
	Zertifikat-Nr.	UL-CA-L45736-41-10216002-0
	Prüfgrundlage	UL 353
	Gilt für	Typ 602031/80, Typ 602031/81
	Bezeichnung	UL
	Prüfstelle	UL Germany
	Zertifikat-Nr.	UL-US-L45736-21-10216002-0
	Prüfgrundlage	UL 353
	Gilt für	Typ 602031/80, Typ 602031/81
PED	Bezeichnung	DGRL
	Prüfstelle	TÜV Süd
	Zertifikat-Nr.	Z-IS-TAF-MUC-18-05-2652099-02162623
	Prüfgrundlage	Richtlinie 2014/68/EU, DIN EN 14597
	Gilt für	Typ 602031/20, Typ 602031/21, Typ 602031/80, Typ 602031/81

[a] Nähere Angaben siehe Sicherheitshandbuch B 602031.9. Schaltleistungsprüfung durchgeführt bei 230 V, 16 A, ohmsche Last.

Zertifikate für zugelassene Geräteausführungen stehen auf der Website des Herstellers zum Download zur Verfügung.

JUMO GmbH & Co. KG
Hausadresse: Moritz-Juchheim-Straße 1, 36039 Fulda, Germany
Lieferadresse: Mackenrodtstraße 14, 36039 Fulda, Germany
Postadresse: 36035 Fulda, Germany
Telefon: +49 661 6003-716
Telefax: +49 661 6003-504
E-Mail: mail@jumo.net
Internet: www.jumo.net

Technische Daten

Elektrische Daten

Schaltelement	Sprungschalter mit einpoligem Umschaltkontakt		
Max. Schaltleistung[a]			
Am Öffnungskontakt (Kontaktbahn 1 bis 2)			
TW/TR, STW (STB), STB	AC 400 V +10 %, 16 A, AC 230 V +10 %, 16 (2,5)[b] A, cos φ = 1 (0,6)[b], DC 230 V +10 %, 0,25 A		
Am Schließkontakt (Kontaktbahn 1 bis 4)			
TW/TR, STW (STB)	AC 400 V +10 %, 6,3 A, AC 230 V +10 %, 6,3 (2,5)[b] A, cos φ = 1 (0,6)[b], DC 230 V +10 %, 0,25 A		
Am Signalkontakt (Kontaktbahn 1 bis 4)			
STB	AC 400 V +10 %, 2 A, AC 230 V +10 %, 2 (0,4)[b] A, cos φ = 1 (0,6)[b], DC 230 V +10 %, 0,25 A		
Schaltdifferenz in % vom Regel-/Grenzwertbereich	Nennwert		
TW/TR	2,5		
	7		
STW (STB)	7		
Schaltpunktgenauigkeit in % vom Grenzwertbereich			
TW/TR	Im oberen Drittel der Skala ±3 %, am Skalenanfang ±6 %, gültig für den Nennwert 2,5		
	Im oberen Drittel der Skala ±4 %, am Skalenanfang ±8 %, gültig für den Nennwert 7		
STW (STB), STB	Regelbereich	In der „ersten Hälfte“	In der „zweiten Hälfte“
	70 bis 130 °C	0/-12 K	0/-5 K
	95 bis 120 °C	0/-5 K	0/-5 K
	20 bis 150 °C	0/-15 K	0/-10 K
	50 bis 300 °C	0/-30 K	0/-15 K
Elektrischer Anschluss	DIN 46244		
Anschlusselemente	Kontaktblech/Flachstecker Form A		
	A 6,3/0,8		
Schaltsicherheit	Mindestbelastung für größtmögliche Schaltsicherheit:		
Bei Silberkontakten	AC/DC = 24 V, 100 mA		
Mit Goldauflage	AC/DC = 10 V, 5 mA		

[a] Auf Anfrage max. 25 A bei 230 V AC

[b] Induktive Lasten

Umwelteinflüsse

Umgebungstemperatureinfluss	Bezogen auf den Regel-/Grenzwertbereich: Bei Abweichung der Umgebungstemperatur am Schaltkopf von der Justierungsumgebungstemperatur 22 °C entsteht eine Schaltpunktverschiebung.
Zulässige Lagertemperatur	-50 bis +50 °C bzw. bis max. zulässige Umgebungstemperatur, siehe Typenschild
Zulässige Umgebungstemperatur	80 °C, siehe Typenschild
Nennlage (NL)	Beliebig

JUMO GmbH & Co. KG
Hausadresse: Moritz-Juchheim-Straße 1, 36039 Fulda, Germany
Lieferadresse: Mackenrodtstraße 14, 36039 Fulda, Germany
Postadresse: 36035 Fulda, Germany
Telefon: +49 661 6003-716
Telefax: +49 661 6003-504
E-Mail: mail@jumo.net
Internet: www.jumo.net

Max. zulässige Fühlertemperaturen

Regelbereiche	
0 bis 120 °C	145 °C
0 bis 200 °C	230 °C
20 bis 90 °C	115 °C
20 bis 150 °C	180 °C, nur mit Einstellbereich mit 250 Winkelgraden (nur STW/STB)
50 bis 300 °C	345 °C, Fühlerwerkstoff CrNi
50 bis 300 °C	345 °C, Fühlerwerkstoff CrNi, nur mit Einstellbereich mit 250 Winkelgraden (nur STW/STB)
95 bis 120 °C	145 °C
70 bis 130 °C	155 °C
Bis 500 °C[a]	Auf Anfrage

[a] Bis 350 °C mit Zulassung, ab 350 bis 500 °C ohne Zulassung

Schaltpunkttoleranz

Schaltpunkttoleranz vom Grenzwertbereich	
STW (STB)	
95 °C	0/-5 K Bei max. zulässiger Fühlertemperatur 145 °C
100 °C	0/-5 K Bei max. zulässiger Fühlertemperatur 145 °C
110 °C	0/-5 K Bei max. zulässiger Fühlertemperatur 145 °C

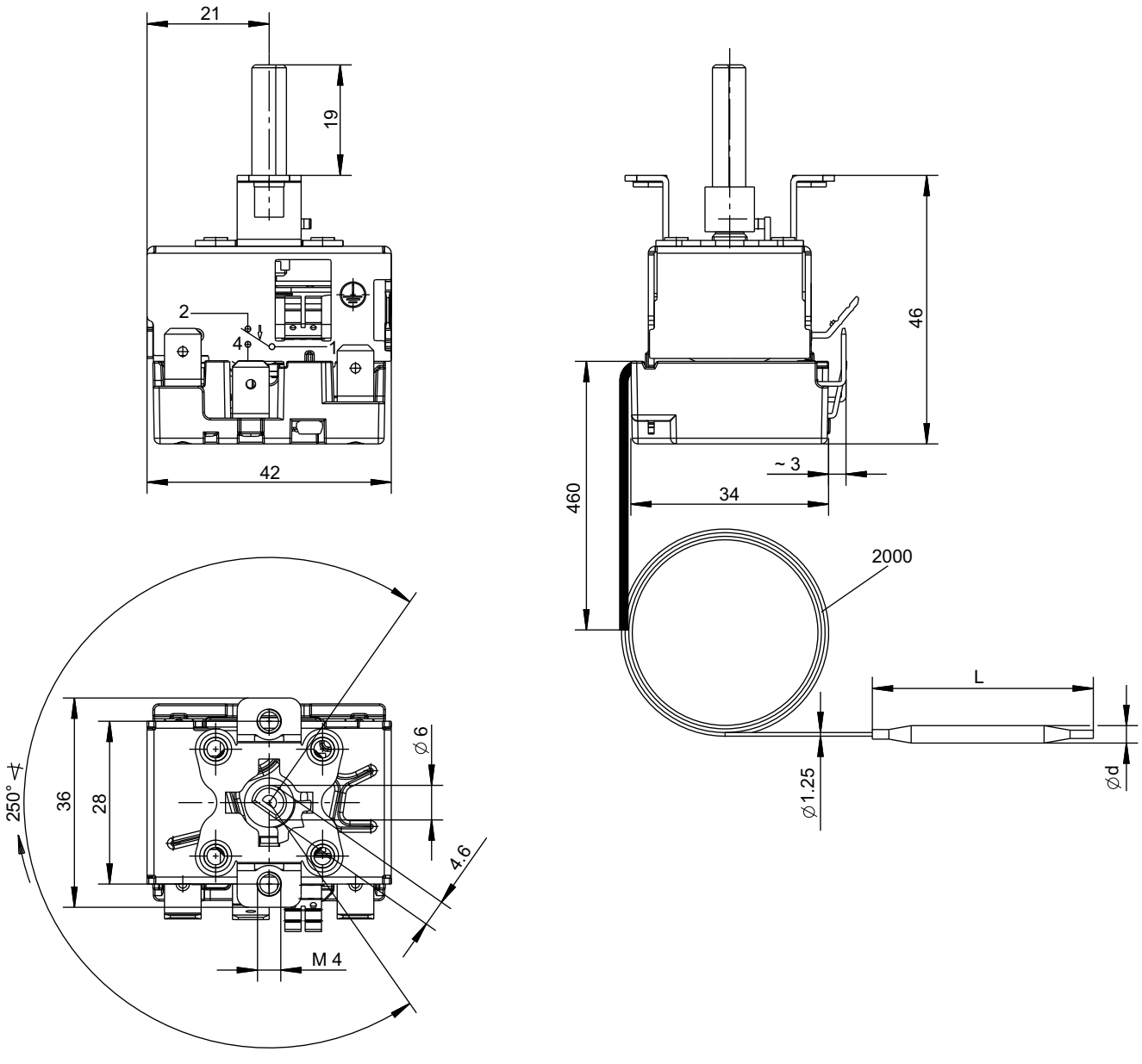
Mechanische Eigenschaften

Werkstoff	
Gehäuse	Stahlblech, verzinkt
Fernleitung	CrNi Cu-DHP (Standard), bis max. 300 °C
Fühler	CrNi Cu, bis max. 200 °C
Schaltsockel	Polyesterharz-Formmasse, weiß
Fernleitung	
Länge	1000 mm 2000 mm (Standard) inklusive 460 mm Schutzschlauch 3000 mm Abweichende Längen auf Anfrage
Durchmesser	1,25 mm
Min. Biegeradius	5 mm
Schutzart	DIN EN 60529 IP00
Gewicht	Ca. 120 g

JUMO GmbH & Co. KG
Hausadresse: Moritz-Juchheim-Straße 1, 36039 Fulda, Germany
Lieferadresse: Mackenrodtstraße 14, 36039 Fulda, Germany
Postadresse: 36035 Fulda, Germany
Telefon: +49 661 6003-716
Telefax: +49 661 6003-504
E-Mail: mail@jumo.net
Internet: www.jumo.net

Abmessungen

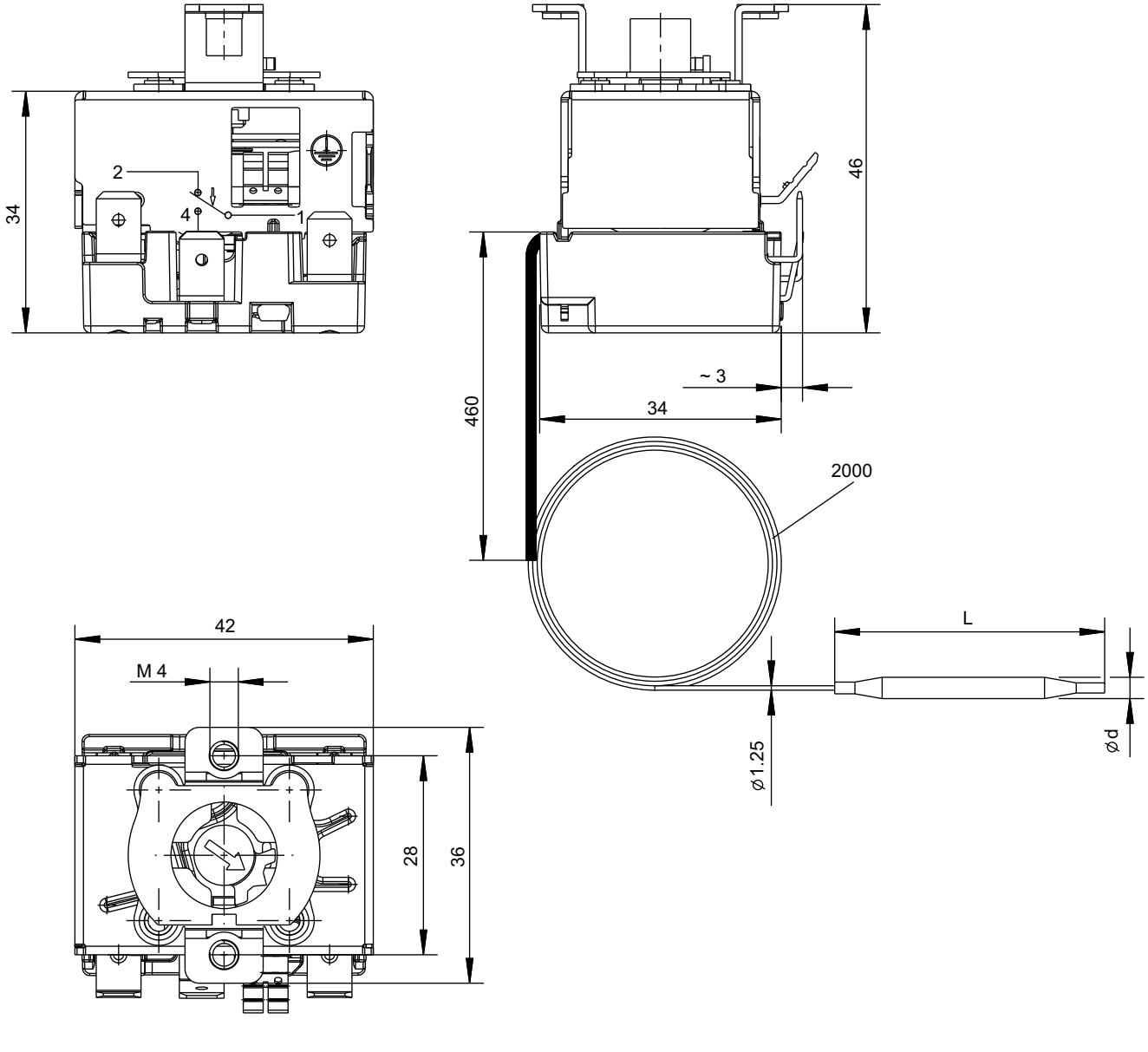
Typ 602030/01, Temperaturregler TR



Alle Angaben in mm.

JUMO GmbH & Co. KG
Hausadresse: Moritz-Juchheim-Straße 1, 36039 Fulda, Germany
Lieferadresse: Mackenrodtstraße 14, 36039 Fulda, Germany
Postadresse: 36035 Fulda, Germany
Telefon: +49 661 6003-716
Telefax: +49 661 6003-504
E-Mail: mail@jumo.net
Internet: www.jumo.net

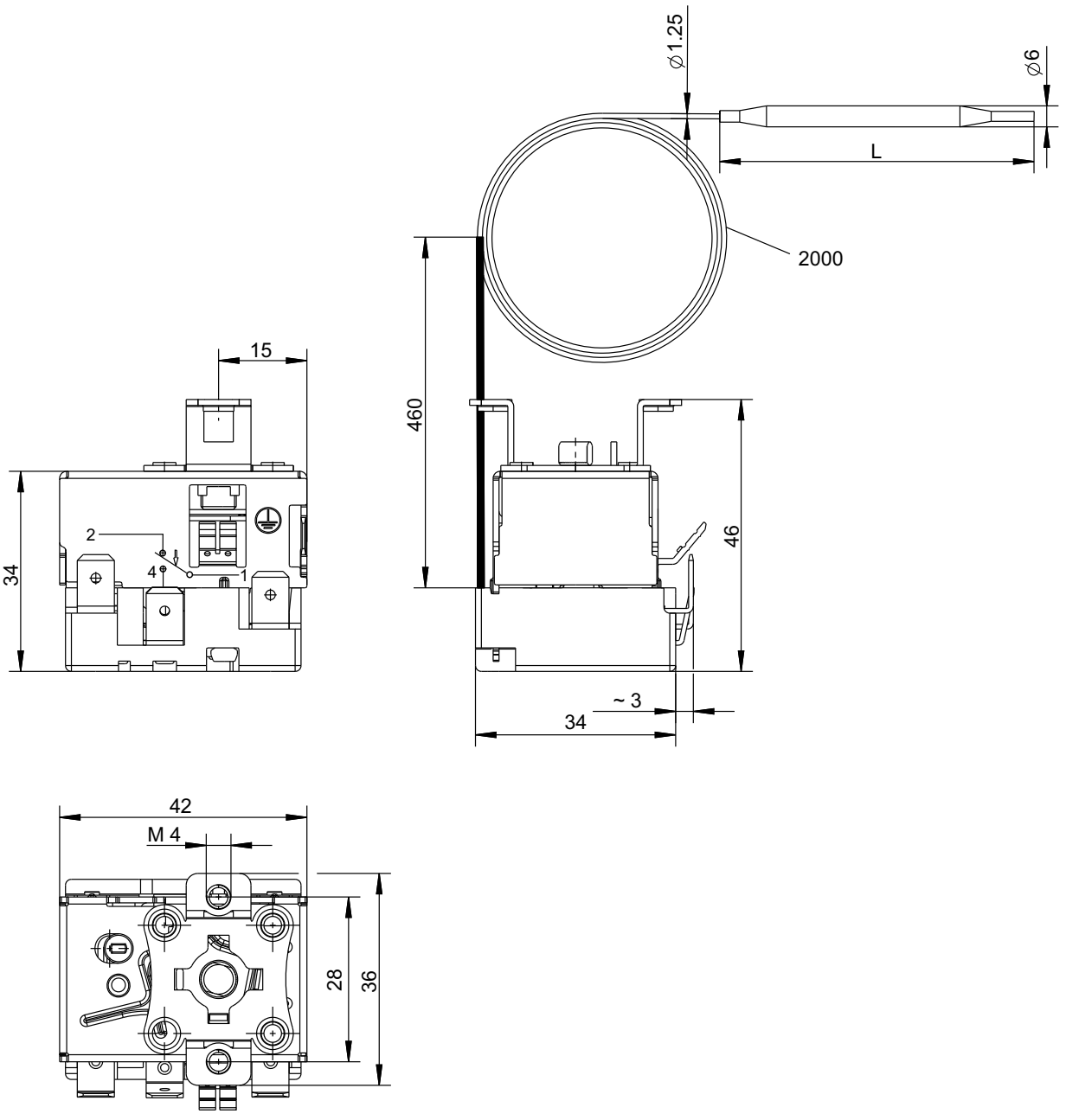
Typ 602030/02, Temperaturwächter TW



Alle Angaben in mm.

JUMO GmbH & Co. KG
Hausadresse: Moritz-Juchheim-Straße 1, 36039 Fulda, Germany
Lieferadresse: Mackenrodtstraße 14, 36039 Fulda, Germany
Postadresse: 36035 Fulda, Germany
Telefon: +49 661 6003-716
Telefax: +49 661 6003-504
E-Mail: mail@jumo.net
Internet: www.jumo.net

Typ 602031/20, Sicherheitstemperaturwächter STW mit fest eingestelltem Schaltpunkt

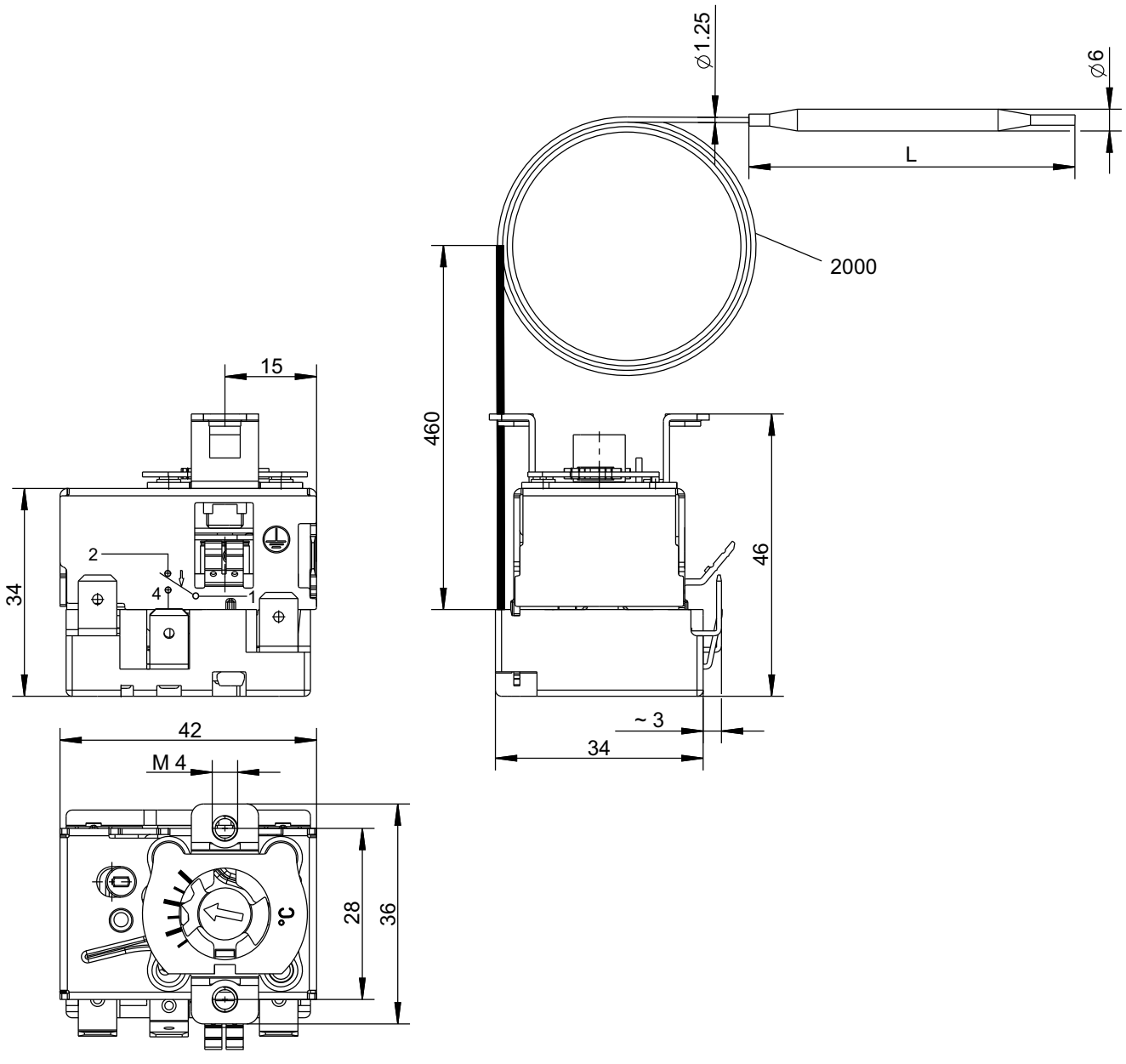


Alle Angaben in mm.

JUMO GmbH & Co. KG
Hausadresse: Moritz-Juchheim-Straße 1, 36039 Fulda, Germany
Lieferadresse: Mackenrodtstraße 14, 36039 Fulda, Germany
Postadresse: 36035 Fulda, Germany

Telefon: +49 661 6003-716
Telefax: +49 661 6003-504
E-Mail: mail@jumo.net
Internet: www.jumo.net

Typ 602031/21, Sicherheitstemperaturwächter STW mit verstellbarem Schaltpunkt

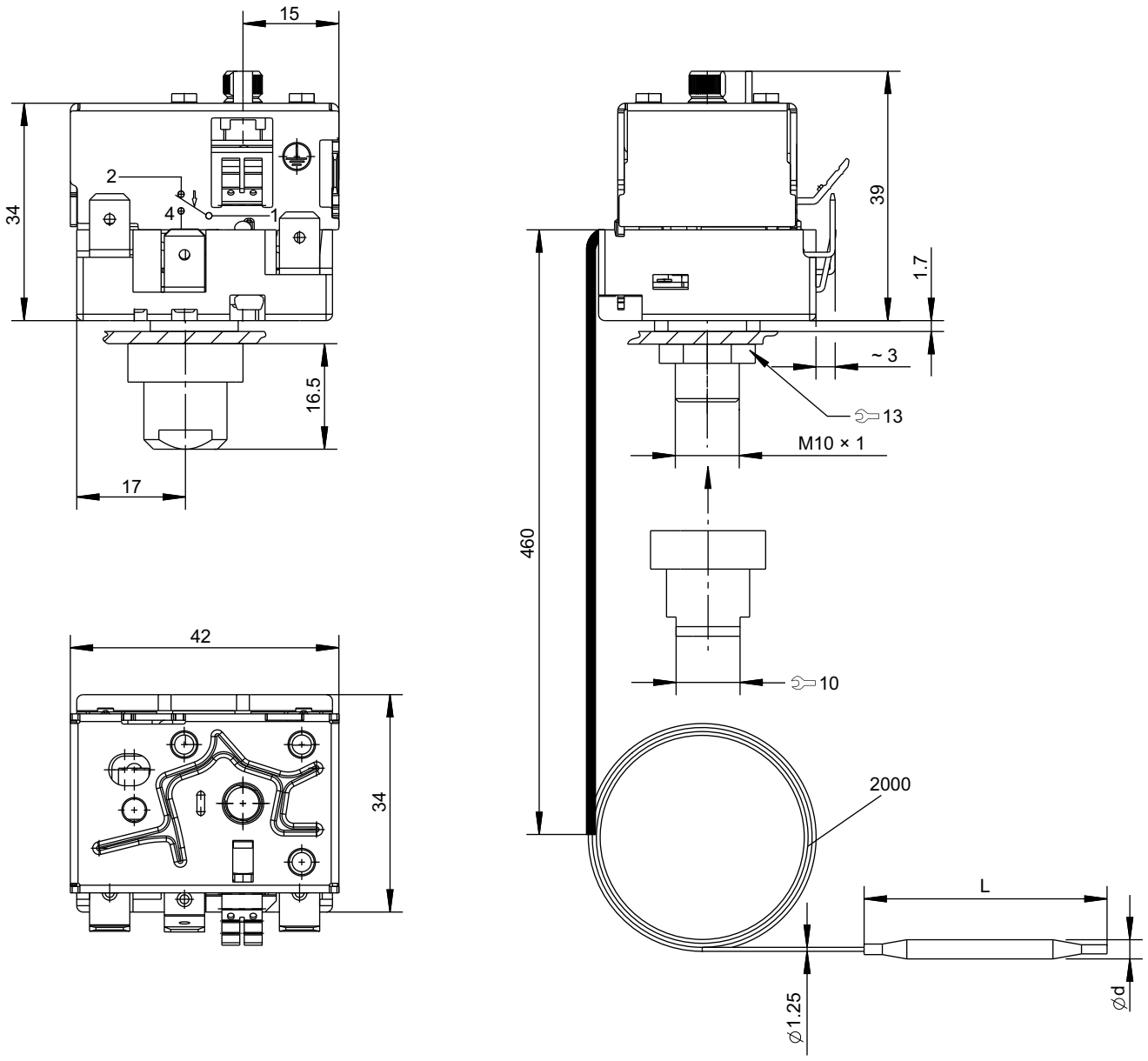


Alle Angaben in mm.

JUMO GmbH & Co. KG
Hausadresse: Moritz-Juchheim-Straße 1, 36039 Fulda, Germany
Lieferadresse: Mackenrodtstraße 14, 36039 Fulda, Germany
Postadresse: 36035 Fulda, Germany

Telefon: +49 661 6003-716
Telefax: +49 661 6003-504
E-Mail: mail@jumo.net
Internet: www.jumo.net

Typ 602031/80, Sicherheitstemperaturbegrenzer STB mit fest eingestelltem Schaltpunkt

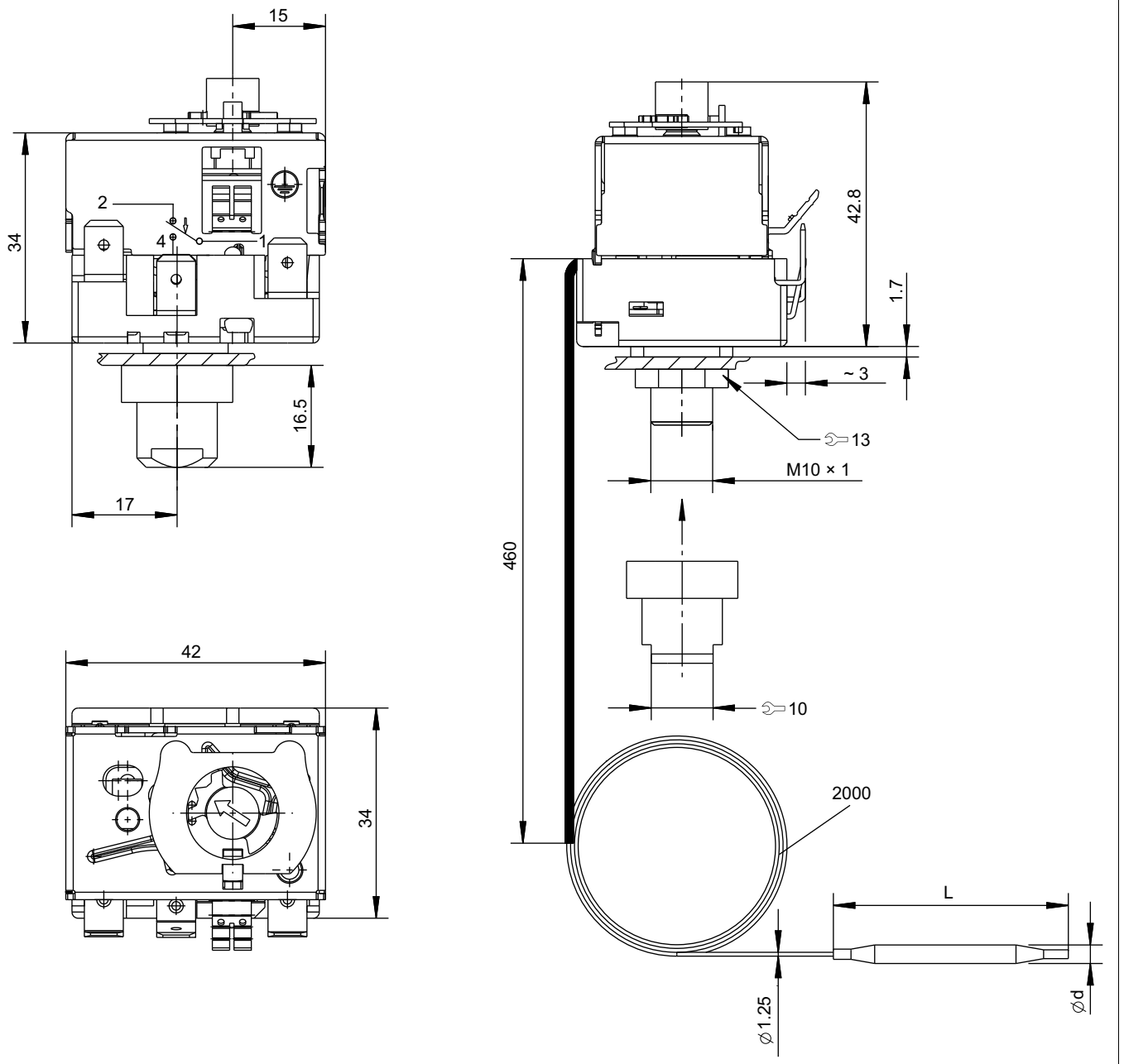


Alle Angaben in mm.

JUMO GmbH & Co. KG
Hausadresse: Moritz-Juchheim-Straße 1, 36039 Fulda, Germany
Lieferadresse: Mackenrodtstraße 14, 36039 Fulda, Germany
Postadresse: 36035 Fulda, Germany

Telefon: +49 661 6003-716
Telefax: +49 661 6003-504
E-Mail: mail@jumo.net
Internet: www.jumo.net

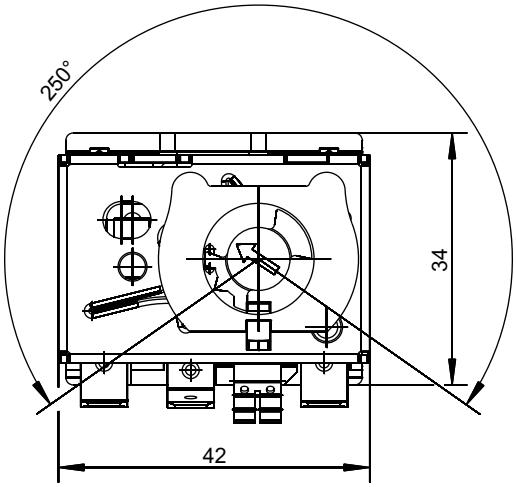
Typ 602031/81, Sicherheitstemperaturbegrenzer STB mit verstellbarem Schaltpunkt



Alle Angaben in mm.

JUMO GmbH & Co. KG
Hausadresse: Moritz-Juchheim-Straße 1, 36039 Fulda, Germany
Lieferadresse: Mackenrodtstraße 14, 36039 Fulda, Germany
Postadresse: 36035 Fulda, Germany
Telefon: +49 661 6003-716
Telefax: +49 661 6003-504
E-Mail: mail@jumo.net
Internet: www.jumo.net

Typ 602031/81, Sicherheitstemperaturbegrenzer STB, Einstellbereich mit 250 Winkelgraden



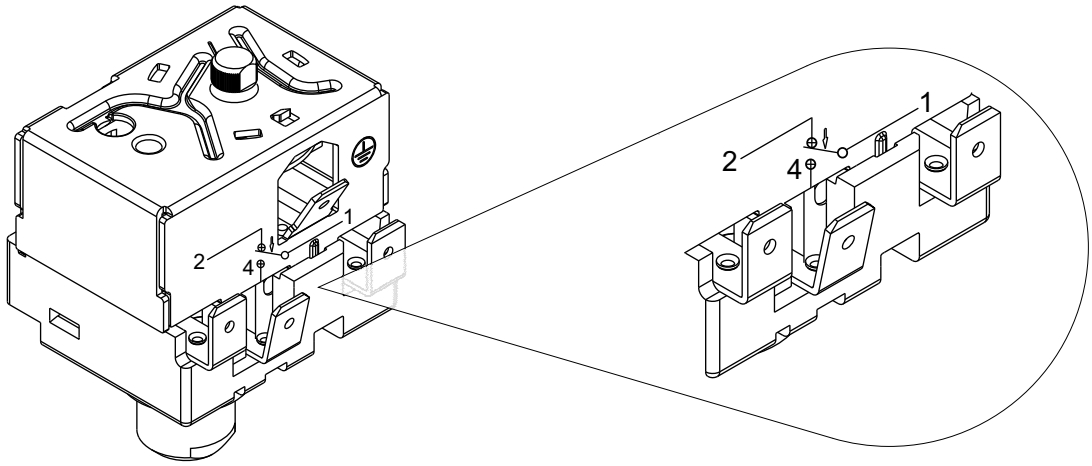
Alle Angaben in mm.

JUMO GmbH & Co. KG
Hausadresse: Moritz-Juchheim-Straße 1, 36039 Fulda, Germany
Lieferadresse: Mackenrodtstraße 14, 36039 Fulda, Germany
Postadresse: 36035 Fulda, Germany
Telefon: +49 661 6003-716
Telefax: +49 661 6003-504
E-Mail: mail@jumo.net
Internet: www.jumo.net

Anschlusselemente

Die Anschlusselemente im Typenblatt liefern Informationen zur Produktauswahl.

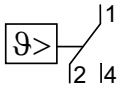
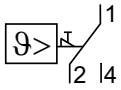
Für den elektrischen Anschluss ausschließlich die Montageanleitung oder die Betriebsanleitung verwenden!



Gerät Flachstecker

Anschlussbelegung

Flachstecker

Bezeichnung	Beschreibung	Belegung	Schaltbild
TR, TW, STW	COM	1	
	NC	2	
	NO	4	
STB	COM	1	
	NC	2	
	NO	4	

JUMO GmbH & Co. KG
Hausadresse: Moritz-Juchheim-Straße 1, 36039 Fulda, Germany
Lieferadresse: Mackenrodtstraße 14, 36039 Fulda, Germany
Postadresse: 36035 Fulda, Germany
Telefon: +49 661 6003-716
Telefax: +49 661 6003-504
E-Mail: mail@jumo.net
Internet: www.jumo.net

Bestellangaben

	(1)	**Grundtyp**
602030/01		JUMO heatTHERM – Einbauthermomstate, Temperaturregler (TR)
602030/02		JUMO heatTHERM – Einbauthermomstate, Temperaturwächter (TW)
602031/20		JUMO heatTHERM – Einbauthermomstate, Sicherheitstemperaturwächter (STW), fest eingestellt
602031/21		JUMO heatTHERM – Einbauthermomstate, Sicherheitstemperaturwächter (STW)
602031/80		JUMO heatTHERM – Einbauthermomstate, Sicherheitstemperaturbegrenzer (STB), fest eingestellt
602031/81		JUMO heatTHERM – Einbauthermomstate, Sicherheitstemperaturbegrenzer (STB)
	(2)	**Regelbereich**
000		Bei fest eingestelltem Grenzwert
026		0 bis 120 °C (max. zulässige Fühlertemperatur 145 °C)
028		0 bis 200 °C (max. zulässige Fühlertemperatur 230 °C)
041		20 bis 90 °C (max. zulässige Fühlertemperatur 115 °C)
043		20 bis 150 °C (nur mit Einstellbereich mit 250 Winkelgraden, max. zulässige Fühlertemperatur 180 °C)
064		50 bis 300 °C (Fühlerwerkstoff CrNi, max. zulässige Fühlertemperatur 345 °C)
640		50 bis 300 °C (Fühlerwerkstoff CrNi, nur mit Einstellbereich mit 250 Winkelgraden, max. zulässige Fühlertemperatur 345 °C)
666		95 bis 120 °C (max. zulässige Fühlertemperatur 145 °C)
671		70 bis 130 °C (max. zulässige Fühlertemperatur 155 °C)
...		Bis 500 °C auf Anfrage (bis 350 °C mit Zulassung, ab 350 bis 500 °C ohne Zulassung)
	(3)	**Grenzwert (STW/STB)**
000		Bei einstellbarem Regelbereich
095		95 °C (max. zulässige Fühlertemperatur 145 °C, Schaltpunkttoleranz 0/-5 K)
100		100 °C (max. zulässige Fühlertemperatur 145 °C, Schaltpunkttoleranz 0/-5 K)
110		110 °C (max. zulässige Fühlertemperatur 145 °C, Schaltpunkttoleranz 0/-5 K)
	(4)	**Schaltdifferenz**
00		Ohne (keine Angabe bei STB)
25		2,5 %
70		7 %
	(5)	**Fernleitungslänge**
1000		1000 mm
2000		2000 mm (Standard)
3000		3000 mm
....		Auf Anfrage
	(6)	**Werkstoff Fernleitung**
20		CrNi (Edelstahl), Ø 1,25 mm
40		Cu (Kupfer, bis max. 300 °C), Ø 1,25 mm
	(7)	**Prozessanschluss**
10		Glatter Rundfühler
	(8)	**Fühlerdurchmesser**
4		4 mm
6		6 mm
	(9)	**Werkstoff Fühler**
20		CrNi (Edelstahl)
40		Cu (Kupfer, bis max. 200 °C)
	(10)	**Art des Fernleitungsschutzschlauches**
00		Ohne
13		PVC-Schlauch
	(11)	**Schutzschlauchlänge**
0		Ohne
460		460 mm

JUMO GmbH & Co. KG
Hausadresse: Moritz-Juchheim-Straße 1, 36039 Fulda, Germany
Lieferadresse: Mackenrodtstraße 14, 36039 Fulda, Germany
Postadresse: 36035 Fulda, Germany
Telefon: +49 661 6003-716
Telefax: +49 661 6003-504
E-Mail: mail@jumo.net
Internet: www.jumo.net

(12)	Typenzusatz
000	Ohne
702	Sprungschalterkontakt mit Goldauflage
707	Temperaturkompensation
742	Flachstecker, gerade
749	Einstellbereich mit 250 Winkelgraden (nur STW/STB)

	(1)		(2)		(3)		(4)		(5)		(6)		(7)	
Bestellschlüssel		-		-		-		-		-		-		-
Bestellbeispiel	602031/80	-	000	-	110	-	00	-	2000	-	40	-	10	-

	(8)		(9)		(10)		(11)		(12)	
		-		-		-		/		, ...[a]
	6	-	40	-	13	-	460	/	707	

[a] Typenzusätze nacheinander aufführen und durch Komma trennen.

Weitere Ausführungen lieferbar.
Mindestbestellmenge: 400 Stück

JUMO GmbH & Co. KG
Hausadresse: Moritz-Juchheim-Straße 1, 36039 Fulda, Germany
Lieferadresse: Mackenrodtstraße 14, 36039 Fulda, Germany
Postadresse: 36035 Fulda, Germany
Telefon: +49 661 6003-716
Telefax: +49 661 6003-504
E-Mail: mail@jumo.net
Internet: www.jumo.net

Lagerausführungen

JUMO heatTHERM – Temperaturregler (TR) mit 2000 mm Fernleitung und einstellbarem Regelbereich

Bestellschlüssel	Regelbereich	Schaltdifferenz	Fühlerdurchmesser × Länge	Teile-Nr.
602030/01-041-000-25-2000-40-10-6-40-13-460/707	20 bis 90 °C	Ca. 2 K	6 × 132 mm	60003218
602030/01-041-000-70-2000-40-10-6-40-13-460/707	20 bis 90 °C	Ca. 5 K	6 × 79 mm	60003280
602030/01-026-000-25-2000-40-10-6-40-13-460/707	0 bis 120 °C	Ca. 3 K	6 × 87 mm	60003219
602030/01-028-000-25-2000-40-10-6-40-13-460/707	0 bis 200 °C	Ca. 5 K	6 × 78 mm	60003220
602030/01-064-000-25-2000-40-10-6-20-13-460/707	50 bis 300 °C	Ca. 6 K	6 × 66 mm	60003221

JUMO heatTHERM – Temperaturwächter (TW) mit 2000 mm Fernleitung und einstellbarem Regelbereich

Bestellschlüssel	Regelbereich	Schaltdifferenz	Fühlerdurchmesser × Länge	Teile-Nr.
602030/02-041-000-25-2000-40-10-6-40-13-460/707	20 bis 90 °C	Ca. 2 K	6 × 132 mm	60003222
602030/02-041-000-70-2000-40-10-6-40-13-460/707	20 bis 90 °C	Ca. 5 K	6 × 79 mm	60003281
602030/02-026-000-25-2000-40-10-6-40-13-460/707	0 bis 120 °C	Ca. 3 K	6 × 87 mm	60003223
602030/02-028-000-25-2000-40-10-6-40-13-460/707	0 bis 200 °C	Ca. 5 K	6 × 78 mm	60003224
602030/02-064-000-25-2000-40-10-6-20-13-460/707	50 bis 300 °C	Ca. 6 K	6 × 66 mm	60003225

JUMO heatTHERM – Sicherheitstemperaturwächter (STW) mit 2000 mm Fernleitung und einstellbarem Regelbereich

Bestellschlüssel	Regelbereich	Schaltdifferenz	Fühlerdurchmesser × Länge	Teile-Nr.
602031/21-671-000-70-2000-40-10-6-40-13-460/707	70 bis 130 °C	Ca. 10 K	6 × 68 mm	60003226

JUMO heatTHERM – Sicherheitstemperaturbegrenzer (STB), fest eingestellt, mit 2000 mm Fernleitung und fest eingestellt auf 100 °C

Bestellschlüssel	Regelbereich	Schaltdifferenz	Fühlerdurchmesser × Länge	Teile-Nr.
602031/80-000-100-00-2000-40-10-6-40-13-460/707	Fest eingestellter Grenzwert	Ca. 10 K	6 × 72 mm	60002994

JUMO heatTHERM – Sicherheitstemperaturbegrenzer (STB) mit 2000 mm Fernleitung und einstellbarem Regelbereich

Bestellschlüssel	Regelbereich	Schaltdifferenz	Fühlerdurchmesser × Länge	Teile-Nr.
602031/81-666-000-00-2000-40-10-6-40-13-460/707	95 bis 120 °C	Ca. 10 K	6 × 72 mm	60002995
602031/81-671-000-00-2000-40-10-6-40-13-460/707	70 bis 130 °C		6 × 68 mm	60003136
602031/81-043-000-00-2000-40-10-6-40-13-460/707, 749	20 bis 150 °C	Im oberen Drittel ca. 15 K	6 × 60 mm	60003291
		Am Skalenanfang ca. 30 K		
602031/81-640-000-00-2000-40-10-6-20-13-460/707,749	50 bis 300 °C	Im oberen Drittel ca. 25 K	6 × 85 mm	60003292
		Am Skalenanfang ca. 45 K		

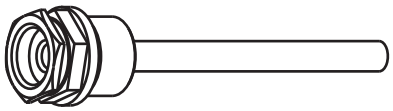
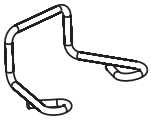
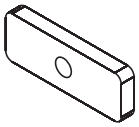
Mindestbestellmenge: 1 Verpackungseinheit mit 5 Stück

JUMO GmbH & Co. KG
Hausadresse: Moritz-Juchheim-Straße 1, 36039 Fulda, Germany
Lieferadresse: Mackenrodtstraße 14, 36039 Fulda, Germany
Postadresse: 36035 Fulda, Germany
Telefon: +49 661 6003-716
Telefax: +49 661 6003-504
E-Mail: mail@jumo.net
Internet: www.jumo.net

Zubehör

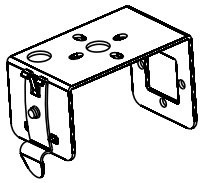
Nach Produktgruppen 606710 und 606715

Schutzhülsenset
(nach Produktgruppe 606710), passend für Typ 602030, 602031 und 603070 bis Fühlerdurchmesser Ø 6 mm

					
Schutzhülse mit Dichtbund		Klammer für Zugentlastung	Plättchen für Aufbauthermostat	Schraube für Aufbauthermostat	
Typ	Kurz-zeichen	Anschluss	Hülsendurchmesser × Einbauläge EL[a] in mm	Material	**Teile-Nr.**
Einschraubschutzhülse mit Dichtbund	28	G 1/2″	Ø 8 × 100	Messing, vernickelt Druckbelastbarkeit bei 150 °C: 48 bar	60003177
			Ø 8 × 150		60003203
			Ø 8 × 200		60003171
			Ø 8 × 100	Edelstahl, 1.4571 Druckbelastbarkeit bei 150 °C: 88 bar	60003172
			Ø 8 × 150		60003205
			Ø 8 × 200		60003173

[a] Einbaulänge entspricht Ende Hülse bis Dichtbund

Montageset für Tragschiene DIN EN 60715 TH 35-7,5
(nach Produktgruppe 606710)

			
Typ	2 Schrauben		**Teile-Nr.**
Adapterset, Tragschiene JUMO heatTHERM/EM	M3 × 4	M4 × 5	00511794

Sollwertsteller
(nach Produktgruppe 606715), passend für Typ 602031/01

						
Typ	Regelbereich in °C	Drehknopf 07	Blende 23	verstellbarer Anschlag 16	2 Schrauben	**Teile-Nr.**
W8	20 bis 90				M4 × 8	60003091
	0 bis 120					60003227
	0 bis 200					60003095
	50 bis 300					60003098