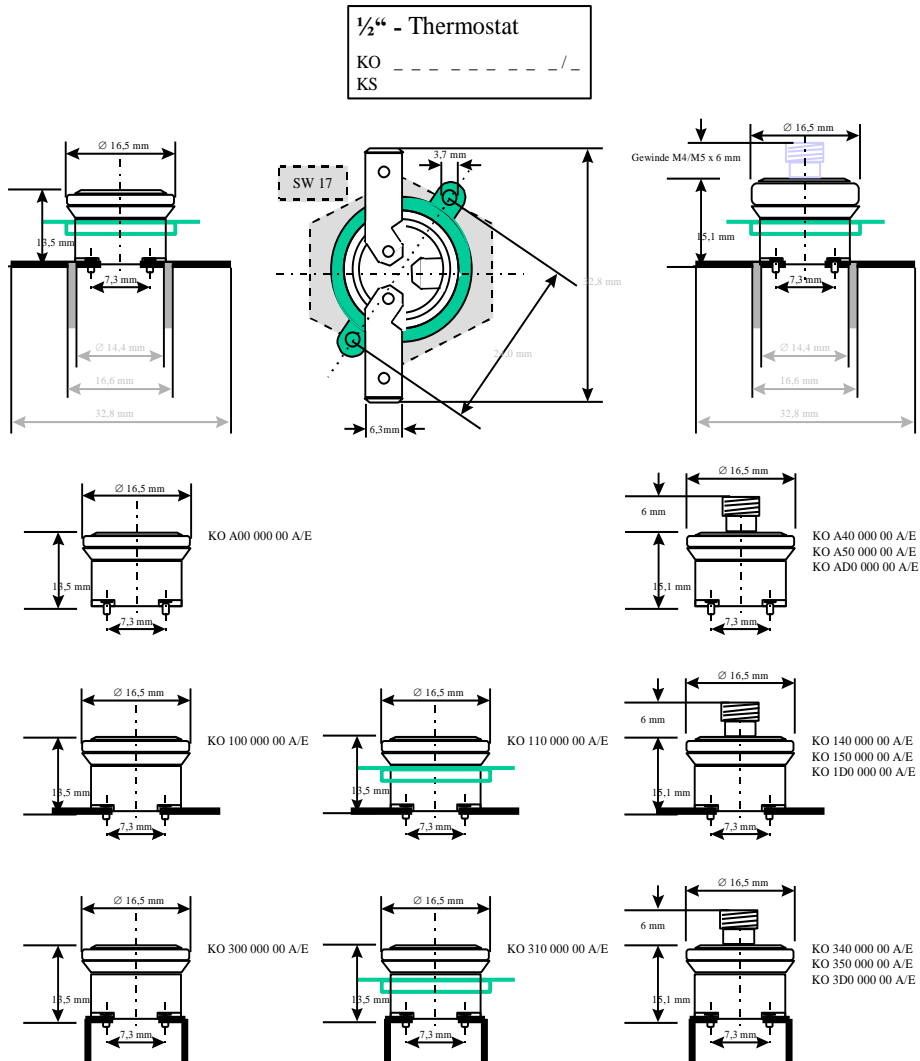




## Technische Zeichnung



## Funktionsweise

Temperaturwächter öffnen bzw. schließen einen elektrischen Kontakt bei Temperaturanstieg. Sie schließen bzw. öffnen dann automatisch bei Temperatursenkung.

Temperaturbegrenzer öffnen einen elektrischen Kontakt bei Temperaturanstieg, schließen jedoch nur durch Handrückstellung.

## Technische Daten

### Gehäuse-Thermostate

Typ	KO KS	CO CS	KB	CB
<b>Funktion</b>	O = Öffner S = Schließer	O = Öffner S = Schließer	B = Begrenzer	B = Begrenzer
<b>Gehäusematerial</b>	Kunststoff	Keramik	Keramik	Kunststoff
<b>Schaltspannung</b>	Bis 250 V AC / 50 Hz			
<b>Schaltleistung</b>	Max. 100 W			
<b>Schaltstrom und Schaltzyklen</b>	10 (1.6) A, 100.000 Schaltungen	16 (6) A, 10.000 Schaltungen		
<b>Minimaler Schaltstrom</b>	50 mA			
<b>Maximaler Schaltstrom</b>	16 A Andere Werte auf Anfrage			
<b>Kontaktwiderstand</b>	< 25 mΩ Andere Werte auf Anfrage			
<b>Spannungsfestigkeit zwischen elektrischen Anschlüssen und Verschlusskappen</b>	2000 V <sub>eff</sub> , 50 Hz			
<b>Spannungsfestigkeit über geöffnete Kontakte</b>	500 V <sub>eff</sub> , 50 Hz			
<b>Kriechstromfestigkeit</b>	PTI ≥ 250 V			
<b>Abschalttemperatur-bereich fest eingestellt</b>	50 bis 180 °C Andere Werte auf Anfrage			
<b>Toleranzbereich</b>	± 5 bis ± 10 K ± 3 K und andere Werte auf Anfrage			
<b>Standardschalttemperaturdifferenz</b>	Bis 40 K unter minimaler Schalttemperaturgrenze, Grenzwert 30 °C andere Werte auf Anfrage			
<b>Minimale Temperaturänderungsgeschwindigkeit</b>	0,5 K/min			
<b>Umgebungstemperaturbereich</b>	-20 °C bis +200 °C andere Werte auf Anfrage			
<b>Schutzgrad des Gehäuses</b>	IP 40			
<b>Zulassungen</b>	VDE SEMKO	VDE	VDE, UL, CUL, SEMKO	VDE

**Bestell-Nummer-Schlüssel**

<b>1. Stelle</b>	<b>= Gehäusematerial</b>	K = Kunststoff C = Keramik
<b>2. Stelle</b>	<b>= Kontaktart</b>	O = Öffner S = Schließer B = Begrenzer
<b>3. Stelle</b>	<b>= Anschlüsse</b>	1 = Stecker 6,3 gerade 3 = Stecker 6,3 nach oben abgewinkelt A = Lötanschluss S = Lötkontakt für Leiterplatte K = Kabel nach Kundenwunsch L = Litzen nach Kundenwunsch
<b>4. Stelle</b>	<b>= Befestigung</b>	0 = Alu-Kappe, ohne Flansch 1 = Alu-Kappe, loser Flansch 0 = Alu-Kappe, loser Flansch, beidseitig rund 4 = M4x6 Schraube, MS-Kappe 4 = M5x6 Schraube, MS-Kappe 9 = Alu-Kappe, fester Flansch 90° C = Airflansch D = SW 17/M4x6 Schraube, MS-Kappe
<b>5. Stelle</b>	<b>= Bördelkappe</b>	0 = geschlossene Bördelkappe Aluminium 1 = offene Bördelkappe Aluminium 4 = geschlossene Bördelkappe Messing
<b>6.7.+8. Stelle</b>	<b>= Schalttemperatur</b>	z.B. 100 (100 °C)
<b>9.+10. Stelle</b>	<b>= Toleranz</b>	z.B. 05 (±5 °C)
<b>11. Stelle</b>	<b>= Ausführungsdetails</b>	D = Plastikmaterial PPS G = vergoldete Kontakte K = verklebte Kappe M = Flachstecker Messing N = Schutzkappe V = vergossen T120 W = vergossen T200
<b>12. Stelle</b>	<b>= Differential</b>	A = Diff. ≤ 15k B = Kundenwunsch

**Beispiel:**
**KO 310 060 05 DA**

Öffner - Flachstecker 6,3 nach oben, loser Flansch, geschlossene Bördelkappe Aluminium, 60 °C ±5 °C, PPS, Diff. ≤ 15k

firedect GmbH

Leibnizstraße 4  
72202 Nagold  
D - Germany

T +49 7452 929 289 - 0

F +49 7452 929 289 - 9

E [info@firedect.de](mailto:info@firedect.de)

W [www.firedect.de](http://www.firedect.de)