



M01

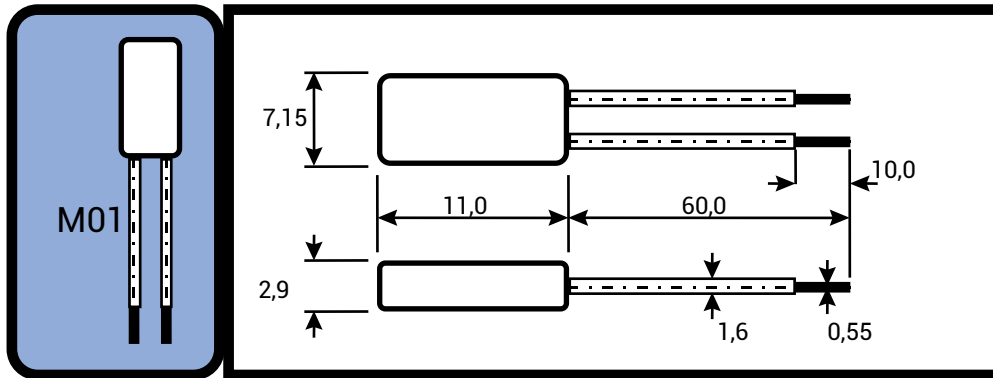


M03

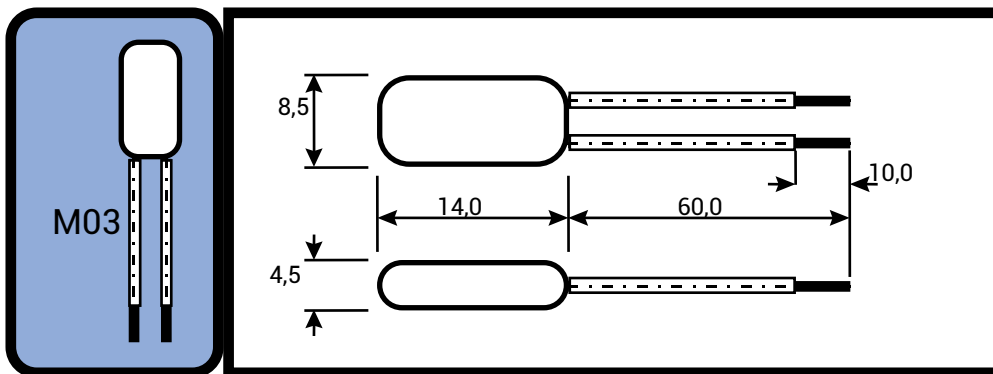


M015

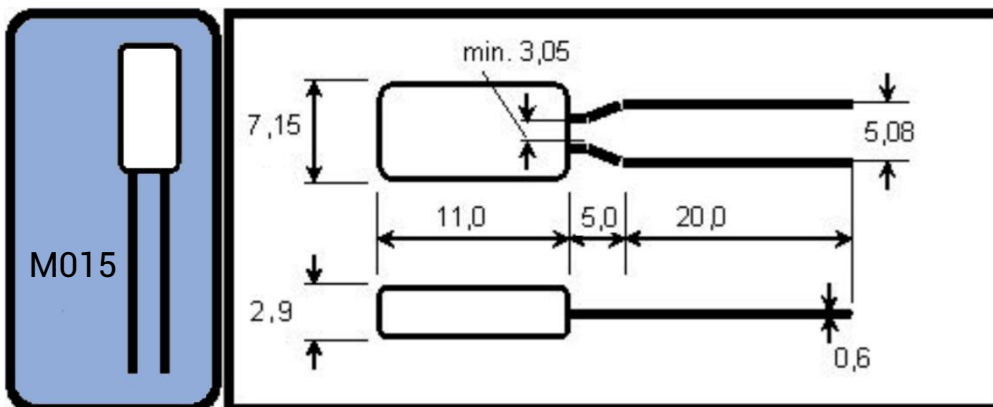
## Technische Zeichnungen



Temperatur-/Toleranzbereich: z.B. 120 05 für 120 °C ±5 °C  
Anschlussmaße: Litzen max. 60 mm lang, davon ca. 10 mm abisoliert



Temperatur-/Toleranzbereich: z.B. 120 05 für 120 °C ±5 °C  
Anschlussmaße: Litzen max. 60 mm lang, davon ca. 10 mm abisoliert



Temperatur-/Toleranzbereich: z.B. 120 05 für 120 °C ±5 °C  
Anschlussmaße: Draht max. 20 oder 25 mm lang

## Anwendung

Thermoschalter geeignet zum direkten Anmontieren in Wicklungen von Motoren und Transformatoren, Haushaltsgeräten sowie universelle Anwendung in Geräten des allgemeinen Gebrauchs:

## Funktionsweise

Öffnet einen elektrischen Kontakt beim Erreichen der Ansprechtemperatur. Schließt automatisch bei Temperaturabsenkung.

## Eigenschaften

Stabilität der Betriebstemperaturen, gute mechanische Widerstandsfähigkeit gegen Außendruck, sehr kleine Abmessungen, Gehäuse isoliert (M03 mit Epoxydharzüberzug), kann zusammen mit der Wicklung imprägniert werden.

## Technische Daten

# Temperaturwächter M01/M03/M015

Typ	M01	M03	M015
<b>Kontakte</b>		Öffner	
<b>Ansprechtemperatur</b>		+60 °C bis +160 °C	
<b>Temperaturtoleranz</b>		±5 °C	
<b>Schaltdifferential</b>		30 K ±15 K Standard	
<b>Temperaturgrenze des Schaltkopfes</b>		min 0 °C, max. 160 °C	
<b>Anschlüsse</b>	Litzen-Standardlänge 60 mm (0,25 mm <sup>2</sup> (14x0.15 mm DIA))		Blanker Draht Standardlänge 20 oder 25 mm
<b>Zulassungen</b>	VDE 40010886		
<b>Dichtigkeitsstufe des Gehäuses</b>		IP54 laut PN-79/e-08106	
<b>Spannungsfestigkeit der Gehäuseisolierung</b>	1200 V	2000V	1200V

### Elektrische Kennwerte

Typ	M01	M03	M015
<b>Nennspannung</b>		250 V AC, 50-60 Hz 12 V DC	
<b>Belastung</b>		2,5A cos φ = 1,0 (1,6) cos φ = 0,6 bei 10.000 Schaltungen	
<b>Höchstbelastung</b>		4,0A cos φ = 1,0 bei 200 Schaltungen (Achtung bei Kleinspannungen von 24V/10mA)	

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)