

## ST70-01.01

### Temperaturanzeige

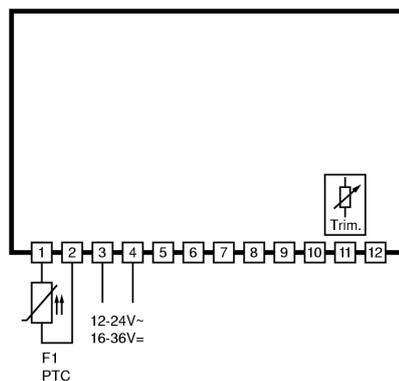
Bestellnummer 900063.002

Alte Id.Nr.: 196006

Stand: 27.04.2004



### Anschaltplan



### Produktbeschreibung

Die Temperaturanzeige ST70-01.01 wird für die Anzeige bzw. Überwachung einer Temperatur eingesetzt. Durch die 3-stellige Anzeige lassen sich Temperaturen von  $-50...105^{\circ}\text{C}$  darstellen. Die Anzeige wird mit 12-24 V AC oder DC versorgt und hat Schraubklemmen zum Anschluss der Versorgungsspannung und des Fühlers. Etwaige Temperaturabweichungen können über einen eingebauten Potentiometer abgeglichen werden.

**Fühler:** PTC

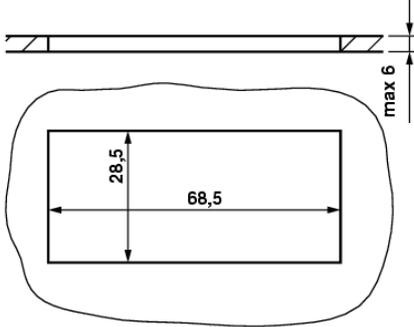
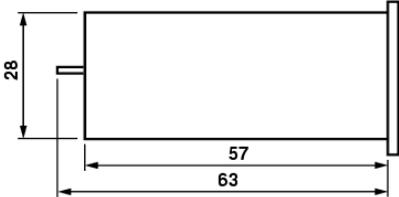
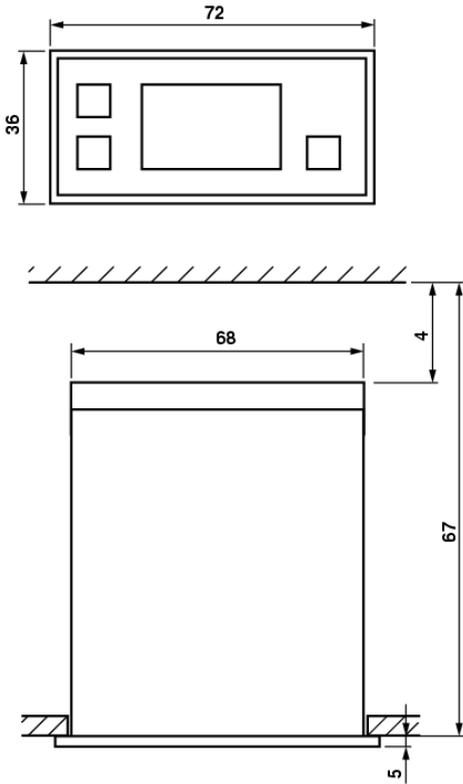
**Messbereich:**  $-50...105^{\circ}\text{C}$

**Frontmaß:** 72mm x 36mm

**Einbaumaß:** 68,5mm x 28,5mm

**Anschluss:** Schraubklemme

ST 70 ...



### Technische Daten zu ST70-01.01

#### Messeingang

F1: Widerstandsthermometer PTC  
Messbereich: -50...105°C  
Messgenauigkeit: +/- 1K

#### Istwertkorrektur

Durch ein Potentiometer ist ein Offset zum Messwert einstellbar im Bereich -5...+5K.

#### Anzeigen

Eine dreistellige LED Anzeige, 13 mm hoch, Farbe rot

#### Stromversorgung

12...24V AC/DC, ca. 1,5VA

#### Anschlüsse

Schraubklemmen für Kabel bis max. 2,5 mm<sup>2</sup>

#### Umweltbedingungen

Lagertemperatur: -20...+70°C  
Arbeitstemperatur: 0...+55°C  
Relative Feuchte: max. 75% keine Betauung

#### Schutzart

Front IP50

#### Einbauangaben

Frontmaß: 72 x 36 mm  
Schalttafelausschnitt: 68,5 x 28,5 mm  
Einbautiefe: ca. 67 mm mit Anschluss  
Befestigung: anschraubbarer Stahlbügel