

# PHASE-OUT

## Temperaturregler mit digitaler Anzeige Typ SC64, Einbauausführung

WIKA Datenblatt AC 85.25

### Anwendungen

- Temperaturregelung in Großanlagen:
  - Allgemeiner Maschinenbau
  - Kältetechnik
  - Heizungstechnik

### Leistungsmerkmale

- Temperaturregler und Digitalanzeige in einem Gerät
- Hohe Lebensdauer
- Einfache Bedienung
- Hohe Schaltleistung, bis zu 16 A
- Für Schalttafeleinbau



Temperaturregler mit digitaler Anzeige, Typ SC64

### Beschreibung

Der Typ SC64 ist ein Temperaturregler für einfache thermostatische Anwendungen. Er zeichnet sich durch eine einfache Bedienung und eine hohe Schaltleistung aus.

Durch sein rundes Gehäuse lässt er sich auch dort einsetzen, wo bisher mechanische Regler im Einsatz waren. Zudem kann der SC64 wesentlich mehr Schaltzyklen realisieren.

## Standardausführung

### Nenngröße in mm

60

### Fühlerelement

Widerstandsthermometer Pt100 (voreingestellt), Pt1000 oder PTC (jeweils über Softwaremenü einstellbar)

### Messbereich

Pt100, Pt1000: -80 ... +400 °C

PTC: -50 ... +130 °C

### Messgenauigkeit

±1 K oder ±0,5 % vom Messbereich

(größerer Wert gilt)

Die Istwertanzeige erfolgt ganzzahlig oder mit der Auflösung 0,5 K bzw. 0,1 K

### Anzeige

3-stellige LED-Anzeige, 13 mm hoch, Farbe rot

### Stromversorgung

Typ SC64.230:

AC 230 V, 50/60 Hz, Stromaufnahme max. 20 mA

Typ SC64.024:

AC 12 ... 24 V, DC 16 ... 36 V, Stromaufnahme max. 30 mA

### Schaltausgang

Relaisausgang AC 250 V/16 A (2,2 A induktive Belastbarkeit), Schließkontakt

### Elektrische Anschlüsse

Pin 1 bis 4: Flachsteckeranschlüsse 6,3 x 0,8 mm

Pin 5 und 6: Flachsteckeranschlüsse 2,8 x 0,5 mm

### Gehäuse

Kunststoff, schwarz

### Gewicht

ca. 200 g

### Schutzart

Frontseitig IP 65 (für Schalttafeleinbau)

Klemmen IP 00

### Befestigungsart

Schalttafeleinbau mit Befestigungsbügel

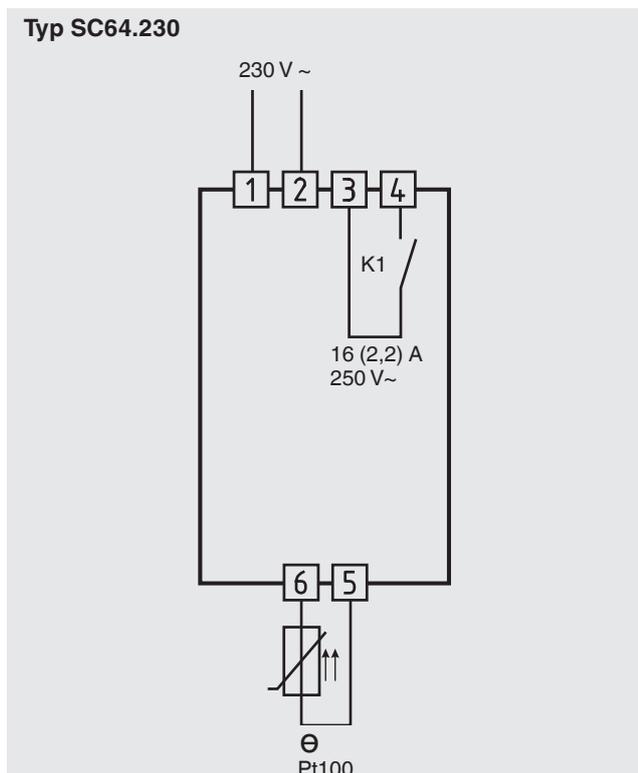
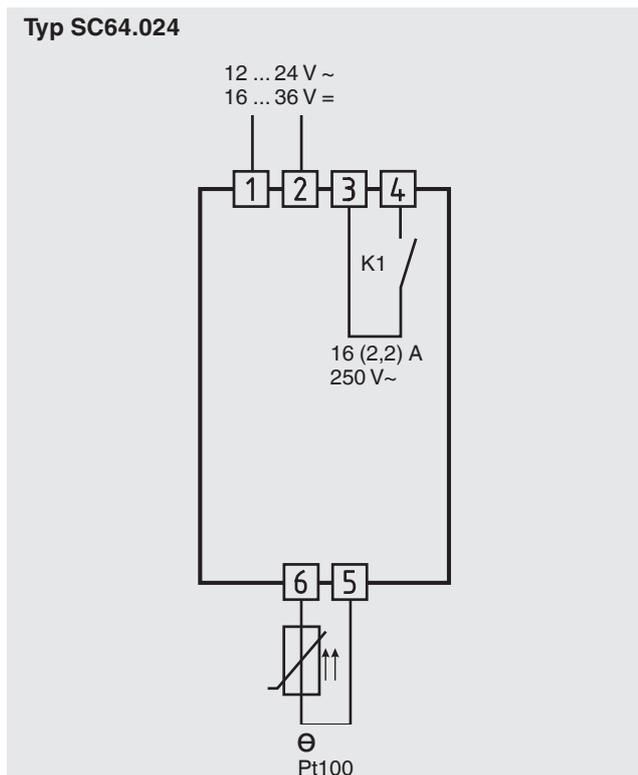
### Zulässige Umgebungsbedingungen

Lagertemperatur: -20 ... +70 °C

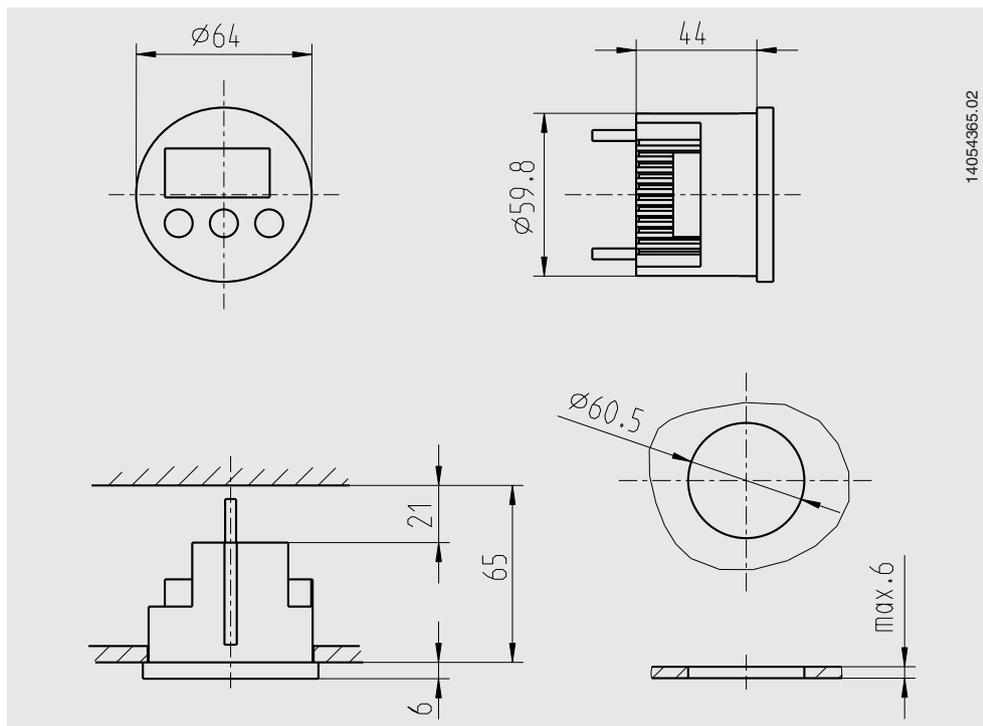
Arbeitstemperatur: 0 ... 50 °C

Relative Feuchte: max. 75 %, nicht kondensierend

## Anschaltplan



**Abmessungen in mm**



**CE-Konformität**

**EMV-Richtlinie**

2004/108/EG, EN 61326 Emission (Gruppe 1, Klasse B) und Störfestigkeit (industrieller Bereich)

**Niederspannungsrichtlinie**

2006/95/EG, EN 60730-1 und EN 60730-2-9

**Bestellinformationen**

Geräteausführung	Bestellnummer
Typ SC64.230 (AC 230 V)	14054687
Typ SC64.024 (AC 12 ... 24 V oder DC 16 ... 36 V)	14054709

**Bestellangaben**

Für die Bestellung ist die Angabe der Bestellnummer ausreichend.

© 2012 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, alle Rechte vorbehalten.  
Die in diesem Dokument beschriebenen Geräte entsprechen in ihren technischen Daten dem derzeitigen Stand der Technik.  
Änderungen und den Austausch von Werkstoffen behalten wir uns vor.

