

**Produktinformation**

# Standard Signal Panelmeter S9648



- Messingang für Einheitssignale 0/4..20 mA, 0..10 V, und Potentiometer
- integrierte Transmitterspeisung
- LED-Display 14,2 mm rot, Anzeigebereich  $\pm 9999(0)$  Digit
- Max. 4 Alarmausgänge, Relaiswechsler oder Transistor

**Merkmale**

Das Standard Signal Panelmeter S9648 dient zur Anzeige von Messgrößen, die als Standardsignal 0/4..20 mA oder 0..10 V DC zur Verfügung stehen. Die eingebaute Transmitter-Speisung ermöglicht den direkten Anschluss von 2- und 3-Draht Transmittern, für z.B. Druck oder Temperatur. Der Anschluss von Potentiometern ist ebenfalls möglich. Anzeigebereich und Dezimalstelle sind innerhalb  $\pm 9999$  Digit frei wählbar. Zusätzlich besteht die Möglichkeit, den angezeigten Wert mit einer Null aufzufüllen. Somit erweitert sich der Anzeigebereich auf  $\pm 9999(0)$  Digit.

**Technische Daten**
**Hilfsenergie**

Hilfsspannung : 230 V AC  $\pm 10\%$ ; 115 V AC  $\pm 10\%$ ,  
24 V AC  $\pm 10\%$  oder 24 V DC  $\pm 15\%$   
Leistungsaufnahme : max. 3,5 VA, mit Analogausgang 5 VA  
Arbeitstemperatur : -10..+55 °C  
CE-Konformität : EN 61326-1:2013; EN 60664-1:2007

**Eingang**

Strom : 0/4..20 mA  $R_i = 10 \Omega$   
Spannung : 0..10 V  $R_i = >100 \text{ k}\Omega$   
Potentiometer : 0..1 k $\Omega$  / 100 k $\Omega$   
Grundgenauigkeit :  $< 0,1\% \pm 2$  Digit  
Transmitter-Speisg. :  $U_0$  ca. 24 V,  $R_i$  ca. 150  $\Omega$ , max. 50 mA  
(max. 25 mA bei 4 Relaisausgängen)

**Display**

LED rot, 14,2 mm  
Anzeigebereich :  $\pm 9999(0)$  Digit mit Vornullenunterdrückung  
Zusatzdisplay : LED 2-stellig rot, 7 mm  
(Parameter - und Schaltzustandsanzeige)

**Ausgang**

Relais : Wechselkontakt  $< 250 \text{ V AC} < 250 \text{ VA} < 2 \text{ A}$ ,  
 $< 300 \text{ V DC} < 50 \text{ W} < 2 \text{ A}$

Transistor : max. 35 V AC / DC max. 100 mA,  
mit elektronischer Strombegrenzung  
Analog : 0/4..20 mA Bürde  $\leq 500 \Omega$ ; 0/2..10 V  
Bürde  $> 500 \Omega$ , galvanisch getrennt  
Ausgang schaltet automatisch um

- Genauigkeit : 0,1 %; TK 0,01 %/K

**Gehäuse**

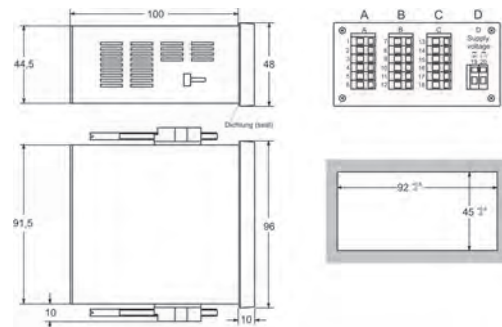
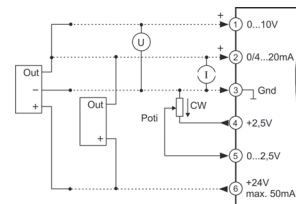
Schalttafeleinbau DIN 96x48 mm,  
Material PA6-GF; UL94V-0

Abmessungen : Front 96x48 mm, Einbautiefe 100,

Gewicht : max. 390 g

Anschluss : Federkraftklemmen, 0,08..1,5 mm<sup>2</sup>  
AWG28..AWG14

Schutzart : Front IP65, Klemmen IP20 gemäß BGV A3

**Abmessungen**

**Anschlussbild**

**Bestellschlüssel**

S9648 -  1. -  2. -  3. -  4. -  5. -  6. -  7.

1. Anschlussleiste A	
1	Eingang Standard Signale, 0/4..20 mA, 0..10 V DC und Potentiometer, integrierte Transmitterspeisung 24 V max. 50 mA*
2. Anschlussleiste B	
00	nicht bestückt
2R	2 Relaisausgänge
2T	2 Elektronikausgänge
S1**	2. Eingang Standard Signale, integrierte Transmitterspeisung 24 V max. 50 mA*
3. Anschlussleiste C	
00	nicht bestückt
2R	2 Relaisausgänge
2T	2 Elektronikausgänge
AO	Analogausgang 0/4..20 mA, 0/2..10 V
4. Anschlussleiste D; Hilfsspannung	
0	230 V AC $\pm 10\%$ 50-60Hz
1	115 V AC $\pm 10\%$ 50-60Hz
4	24 V AC $\pm 10\%$ 50-60Hz
5	24 V DC $\pm 15\%$
5. Optionen	
00	keine
01	Min-Max-Wert Speicher
02	Differenzwert, Mittelwert, gr. Wert, kl. Wert
08	Analogausgang getrennt programmierbar
6. Einheit erscheint als Aufdruck im Einheitenfeld	
7. Zusatztext über der Anzeige (3x90mm HxB)	

**Achtung!**

\* Anschlussleiste A+B zusammen max. 50 mA

\*\* keine galvanische Trennung zur Anschlussleiste A, nur in Verbindung mit Option 02