

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 ± 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 Ω / 100 k Ω
Grundgenauigkeit : $< 0,1\%$ ± 2 Digit
Transmitter-Speisg. : U_0 ca. 24 V, R_i ca. 150 Ω , max. 50 mA
(max. 25 mA bei 4 Relaisausgängen)

Display

LED rot, 14,2 mm
Anzeigebereich : $\pm 9999(0)$ Digit mit Vornullunterdrückung
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

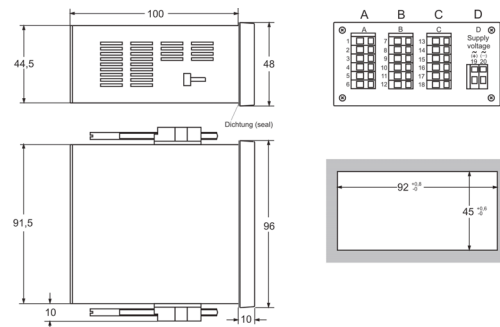
Abmessungen : Front 96x48 mm, Einbautiefe 100,

Gewicht : max. 390 g

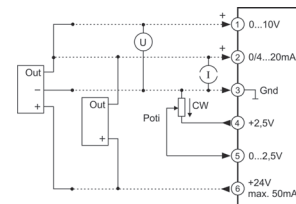
Anschluss : Federkraftklemmen, 0,08..1,5 mm²
AWG28..AWG14

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