

Produktinformation

Standard Signal Panelmeter S9648



- **Messeingang für Einheitssignale 0/4..20 mA, 0..10 V, und Potentiometer**
- **integrierte Transmitterspeisung**
- **LED-Display 14,2 mm rot, Anzeigebereich ±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 ±9999(0) Digit.

Technische Daten

Hilfsenergie

Hilfsspannung : 230 V AC ±10 %; 115 V AC ± 10 %, 24 V AC ±10 % oder 24 V DC ± 15 %
 Leistungsaufnahme : max. 3,5 VA, mit Analogausgang 5 VA
 Arbeitstemperatur : -10..+55 °C
 CE-Konformität : EN 55022, EN 60555, IEC 61000-4-3/4/5/11/13

Eingang

Strom : 0/4..20 mA Ri = 10 Ω
 Spannung : 0..10 V Ri = >100 kΩ
 Potentiometer : 0..1 kΩ / 100 kΩ
 Grundgenauigkeit : < 0,1 % ±2 Digit
 Transmitter-Speisg. : U₀ ca. 24 V, Ri ca. 150 Ω, max. 50 mA (max. 25 mA bei 4 Relaisausgängen)

Display

Anzeigebereich : ±9999(0) Digit mit Vornullunterdrückung
 Zusatzdisplay : LED 2-stellig rot, 7 mm (Parameter - und Schaltzustandsanzeige)

Ausgang

Relais : Wechselkontakt < 250 V AC < 250 VA < 2 A, < 300 V DC < 50 W < 2 A

Transistor : max. 35 V AC / DC max. 100 mA, mit elektronischer Strombegrenzung

Analog : 0/4..20 mA Bürde ≤ 500 Ω; 0/2..10 V Bürde > 500 Ω, 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,

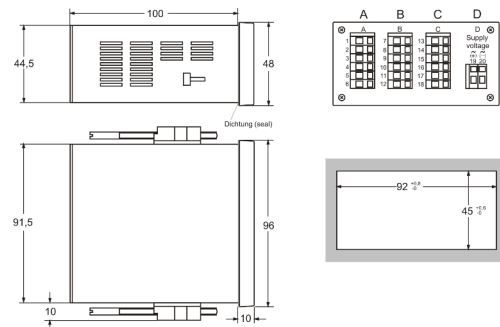
Gewicht : max. 390 g

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

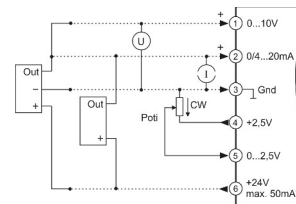
Schutzart : Front IP65, Klemmen IP20 gemäß BGV A3

Anzeigen

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 ±10 % 50-60Hz
1	115 V AC ±10 % 50-60Hz
4	24 V AC ±10 % 50-60Hz
5	24 V DC ±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