

# Standard Signal Messgerät S1010



- Messeingang für Standard Signale 0/4..20 mA oder 0..10 V
- LED-Display 14,2 mm rot, Anzeigebereich ±9999(0) Digit
- Max. 2 Alarmausgänge, Relaiswechsler
- Analogausgang 0/4..20 mA, 0/2..10 V
- Feldgehäuse mit Scharnierdeckel, 2 x M16x1,5

## Merkmale

Das Standard Signal Messgerät S1010 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

Arbeitstemperatur : -20..+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 % ± 2 Digit

Transmitterspeisung:  $U_0$  ca. 24 V,  $R_i$  ca. 150  $\Omega$ , max. 50 mA  
(max. 25 mA mit Relais und Analogausgang)

Display : LED rot, 14,2 mm

Anzeigebereich : ±9999(0) Digit mit Vornullunterdrückung

Zusatzdisplay : LED 2-stellig rot, 7 mm  
(Parameter - und Schaltzustandsanzeige)

### Ausgang

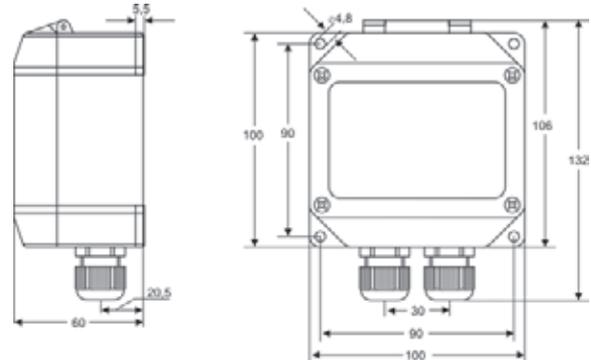
Relais : Wechselkontakt < 250 V AC < 250 VA < 2 A,  
< 300 V DC < 50 W < 2 A

Analog : 0/4..20 mA Bürde ≤ 500  $\Omega$ ; 0/2..10 V  
Bürde > 500  $\Omega$ , keine galv. Trennung,  
Ausgang schaltet automatisch um

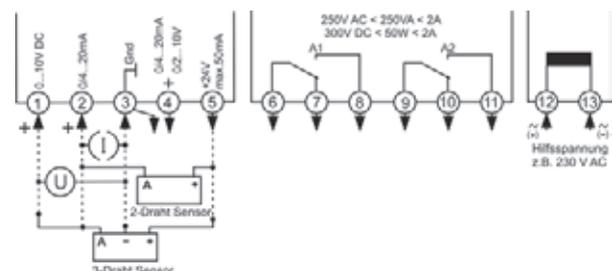
- Genauigkeit : 0,1 %; TK 0,01 %/K

- Feldgehäuse : Material PA6-GF 15/15  
Abmessungen : 100x100x60 mm  
Gewicht : max. 350 g  
Kabelverschraubung: 2 x M16x1,5  
Anschluss : Federkraftklemmen, 0,08..1,5 mm<sup>2</sup>,  
AWG28..AWG14  
Schutzart : Front IP65, Klemmen IP20 gemäß BGV A3

## Abmessungen



## Anschlussbild



## Bestellschlüssel

S1010 -  1. -  2. -  3. -  4. -  5. -  6. -  7.

1. Eingang	
1	Standard Signale 0/4..20 mA, 0..10 V DC, Integrierte Transmitterspeisung 24V max. 50 mA
2. Alarmausgang	
00	nicht bestückt
2R	2 Relaisausgänge
3. Analogausgang	
00	nicht bestückt
AO	Analogausgang 0/4..20 mA, 0/2..10 V DC
4. 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	ohne Option
01	Min-Max-Wert Speicher
07	Anzeigehelligkeit dimmbar
08	Analogausgang frei programmierbar
09	1xM20x1,5 Multi (2xØ6mm), 1xM20x1,5
6. Einheit erscheint als Aufdruck im Einheitenfeld	
7. Zusatztext über der Anzeige (3x70 mm HxB)	