

**Produktinformation**

**Anzeigen**

**Produktivitäts-  
 Messgerät PR9648**



- 2 digitale Eingangskanäle für Summen-, Differenzbildung und Verhältnismessung
- Programmierbarer Eingangsvorteiler
- LED-Display 14,2 mm rot, Anzeigebereich ±99999 Digit
- Max. 4 Alarmausgänge, Relaiswechsler oder Transistor

**Merkmale**

Das Produktivitäts-Messgerät PR9648 wertet Impulse aus, die ein Maß für Geschwindigkeit, Durchfluss, Durchlaufzeit oder Drehzahl darstellen. Es sind umfangreiche Funktionen programmierbar. Da Impulse und Einheit eines Anzeigewertes einen fast beliebigen Zusammenhang haben können, bietet das Gerät umfangreiche Umrechnungsmöglichkeiten.

**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 61326-1:2013; EN 60664-1:2007

**Eingang**

PNP Eingang : Ri = 6,3 kΩ

Schaltpegel: < 4 V low; > 8,5 V high;  
 Hysterese > 2,5 V; max. 35 V DC

Namur Eingang : Ri ca 1 kΩ (< 4 mA)

Schaltpegel: < 1 mA low; >2,2 mA high;  
 Hysterese > 0,5 mA; max. 35 V DC

Impulsfrequenz : Eingang A oder B = 0,1 Hz..15 kHz,  
 A und B zusammen = 0,1 Hz..8 kHz,  
 Schaltkontakt = 0,1 Hz..30 Hz,  
 2-Kanal Drehimpulsgeber = 0,1 Hz..10 kHz

Min. Impulsbreite : Kontaktlos 50 µs, Schaltkontakt 5 ms

Zeitbasis : sek<sup>-1</sup>, min<sup>-1</sup>, h<sup>-1</sup>

Grundgenauigkeit : ≤ 0,003 % ± 1 Digit

Hold Eingang : 24 V DC oder Schaltkontakt

Transmitterspeisung : 8 V(Namur), 24 V DC (pnp), Ri ca. 150 Ω,  
 max. 50 mA (25 mA bei 4 Relaisausgängen)

**Display** : LED rot, 14,2 mm

Anzeigebereich : -99999..99999 Digit

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

**Ausgang**

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

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

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

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

**Gehäuse** : Schalttafeleinbau DIN 96x48,  
 Material PA6-GF; UL94V-0

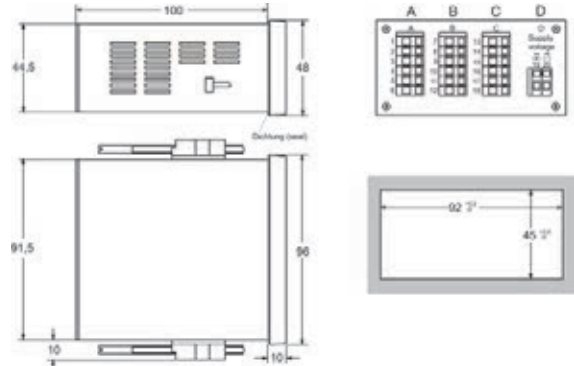
Abmessungen : Front 96x48 mm, Einbautiefe 100mm

Gewicht : max. 390 g

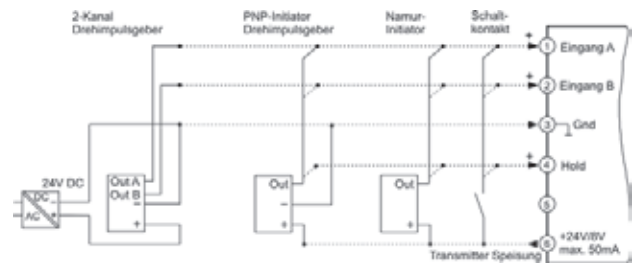
Anschluss : Federkraftklemmen, 0,08..1,5 mm<sup>2</sup>,  
 AWG28..AWG14

Schutzart : Front IP65, Klemmen IP20 gemäß BGV A3

**Abmessungen**



**Anschlussbild**



**Bestellschlüssel**

PR9648 - 1. - 2. - 3. - 4. - 5. - 6. - 7.

<b>1. Anschlussleiste A</b>	1	2 konfigurierbare Impulseingänge, programmierbare Anzeigumrechnung, Hold Eingang, integrierte Transmitterspeisung 24V max. 50 mA
<b>2. Anschlussleiste B</b>	00	nicht bestückt
	2R	2 Relaisausgänge
	2T	2 Elektronikausgänge
<b>3. Anschlussleiste C</b>	00	nicht bestückt
	2R	2 Relaisausgänge
	2T	2 Elektronikausgänge
	AO	Analogausgang 0/4..20 mA, 0/2..10 V DC
<b>4. Anschlussleiste D; Hilfsspannung</b>	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 %
<b>5. Optionen</b>	00	ohne Option
	01	Min-Max-Wert-Speicher
<b>6. Einheit</b>	erscheint als Aufdruck im Einheitenfeld	
<b>7. Zusatztext</b>	über der Anzeige (3x90 mm HxB)	