

Produktinformation

Anzeigen

Universalzähler UZ9648



- Zählen, Wegmessung, Dosieren und Positionieren
- 2 digitale Eingangskanäle für Summen- und Differenzbildung
- Integrierte Transmitter-Speisung
- Max. 4 Vorwahausgänge, Relaiswechsler oder Transistor

Merkmale

Der Universalzähler UZ9648 ist für den Feldeinsatz in der Prozesstechnik und Automation entwickelt worden. Durch die Programmierbarkeit aller Parameter ist er in allen Anwendungen einsetzbar, bei denen Mengen und Vorgänge erfasst, angezeigt und abhängig davon gesteuert werden soll.

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

PNP-Initiator : $R_i = 6,3 \text{ k}\Omega$

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

Namur-Initiator : $R_i \text{ ca. } 1 \text{ k}\Omega$ (< 4 mA)

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

Zählfrequenz max. : Eingang A oder B = 15 kHz,
A und B zusammen = 6 kHz,
Schaltkontakt = 30 Hz entprellt,
2-Kanal Drehimpulsgeber = 8 kHz;

Zählverzögerungen : 100 μs beim Rücksetzen;
20 ms beim Umprogrammieren
einer Vorwahl

Min. Impulsbreite : Kontaktlos 50 μs , Schaltkontakt 5 ms

Externer Reset : Rücksetzimpuls $\geq 10 \text{ ms}$

Transmitterspeisung: 8 V DC geregelt (Namur), 24 V DC (pnp),
 $R_i \text{ ca. } 150 \Omega$, max. 50 mA
(25 mA bei 4 Relaisausgängen)

Display

Anzeigeumfang : -99999...+999999 Digit mit
Vornullunterdrückung

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

Ausgang

Relais : Wechsler < 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 $\leq 500 \Omega$; 0/2...10 V,
Bürde > 500 Ω , galv. getrennt

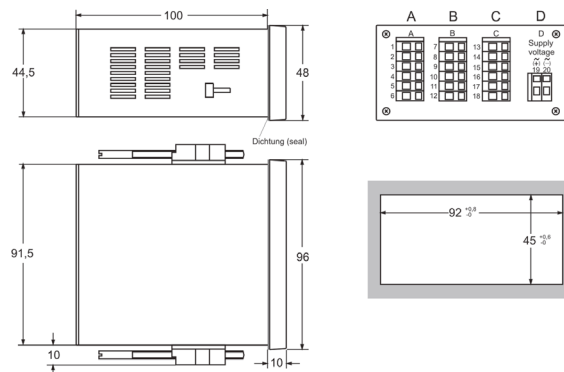
-Genauigkeit : 0,1 %; TK 0,01 %/K

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

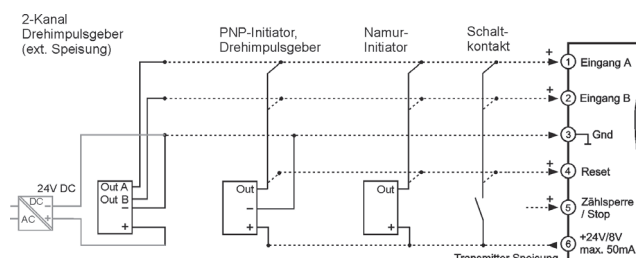
Abmessungen : Front 96x48 mm, Einbautiefe 100mm

Gewicht : max. 390 g
Anschluss : Federkraftklemmen, 0,08...1,5 mm²,
AWG28...AWG14
Schutzart : Front IP65, Klemmen IP20 gemäß BGV A3

Abmessungen



Anschlussbild



Bestellschlüssel

UZ9648 - 1. - 2. - 3. - 4. - 5. - 6. - 7.

1. Anschlussleiste A	
1	2 konfigurierbare Zählengänge, programmierbare Anzeigumrechnung, umfangreiche Zählfunktionen, integrierte Transmitterspeisung 24V max. 50 mA
2. Anschlussleiste B	
00	nicht bestückt
2R	2 Relaisausgänge
2T	2 Elektronikausgänge
3. Anschlussleiste C	
00	nicht bestückt
2R	2 Relaisausgänge
2T	2 Elektronikausgänge
AO	Analogausgang 0/4...20 mA, 0/2...10 V DC
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	ohne Option
6. Einheit erscheint als Aufdruck im Einheitenfeld	
7. Zusatztext über der Anzeige (3x90 mm HxB)	