

Produktinformation

Universalzähler UZ9648



- Zählen, Wegmessung, Dosieren und Positionieren
- 2 digitale Eingangskanäle für Summen- und Differenzbildung
- Integrierte Transmitter-Speisung
- Max. 4 Vorwahlausgänge, 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 : Ri = 6,3 k Ω
 Schaltpegel: < 4 V low; > 8,5 V high;
 Hysterese > 2,5 V; max. 35 V DC
 Namur-Initiator : Ri ca. 1 k Ω (< 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 μ s beim Rücksetzen;
 20 ms beim Umprogrammieren einer Vorwahl
 Min. Impulsbreite : Kontaktlos 50 μ s, Schaltkontakt 5 ms
 Externer Reset : Rücksetzimpuls \geq 10 ms
 Transmitterspeisung : 8 V DC geregelt (Namur), 24 V DC (pnp),
 Ri ca. 150 Ω , max. 50 mA
 (25 mA bei 4 Relaisausgängen)

Display

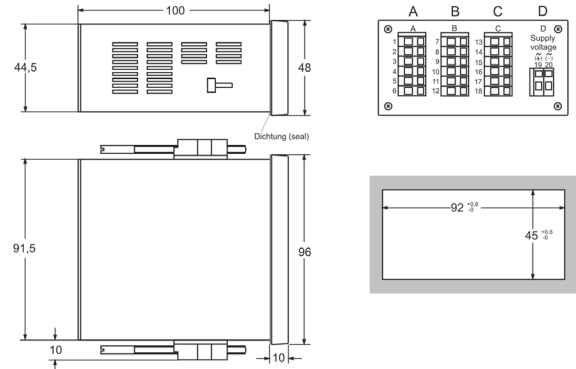
Anzeigeumfang : -99999...+999999 Digit mit
 Vornullunterdrückung
 Zusatzdisplay : LED 2-stellig rot, 7 mm
 (Parameter- und Schaltzustandsanzeige)

Ausgang

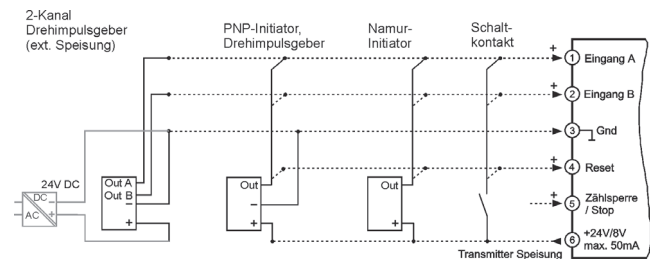
Relais : Wechsler < 250 V AC < 250 VA < 2 A,
 < 300 V DC < 50 W < 2 A
 Transistor : max. 35 V AC/DC, 100 mA,
 mit elektronischer Strombegrenzung
 Analogausgang : 0/4...20 mA Bürde \leq 500 Ω ; 0/2...10 V,
 Bürde > 500 Ω , galv. getrennt
 -Genauigkeit : 0,1 %; TK 0,01 %/K
Gehäuse : Schalltafeleinbau DIN 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. Anschlussleiste A	
1	2 konfigurierbare Zählgänge, programmierbare Anzeigeumrechnung, 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)	