

PAC-94IB

- Universal-Impulszähler
- 1 Zähleingang
- 3 Funktionseingänge
- 2 Schaltausgänge
- Schnittstelle RS-485/Modbus RTU

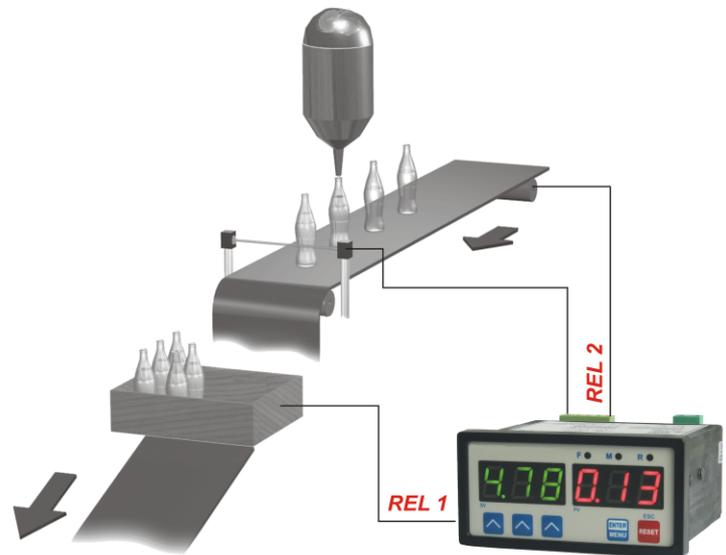


Der Impulszähler PAC-94IB bietet in einem Fronttafelgehäuse 96x48mm zwei große 3-stellige LED-Displays mit einer Ziffernhöhe von 13mm. Das Gerät ist mit einem Zähleingang ausgestattet. Drei unabhängige Funktionseingänge erlauben eine Unterbrechung oder einen Reset des Zählvorganges bzw. einen Abbruch der Ausgangsfunktion. Durch drei separate Folientasten ist jederzeit ein direkter Zugriff auf die Schaltungseinstellung möglich. Über die integrierten Funktionen Divisor und Dezimalpunkt kann das Zählergebnis in die gewünschte Einheit umgerechnet werden. Über die Schnittstelle RS-485 ist die Anbindung an Prozessleitsysteme möglich

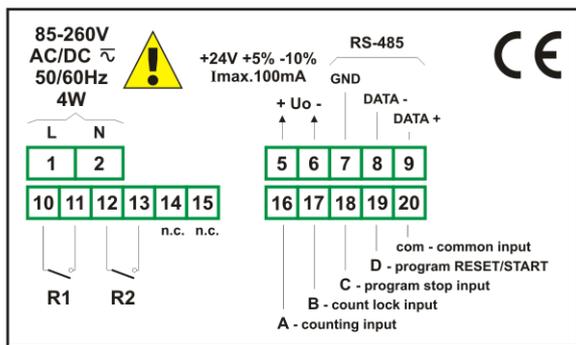
- Anzeigehelligkeit einstellbar
- Automatische Reset-Funktion/Stapel-Funktion
- Transmitterspeisung 24V DC
- Direkte Schaltungseinstellung
- Modus und Haltezeit der Schaltausgänge programmierbar
- Schnittstelle RS-485/Modbus RTU
- Passwortschutz

Typische Anwendung

Stückgutzahlung und Steuerung von Fertigungslinien



Anschlusschaltbild



Technische Daten

- Versorgung:** 19V...50V DC; 16... 35V AC or 85...260V AC/DC
- Leistungsaufnahme:** 85... 260V AC/DC und 16...35V AC Versorgung: max. 4,5 VA; 19...50V DC Versorgung: max. 4,5 W
- Anzeige:** Ergebnis - LED, rot, 3 Ziffern, 13 mm
Einstellungen - LED, grün, 3 Ziffern, 13 mm
- Eingänge:** Impuls, galvanisch isoliert
A - Zählängen
B - Unterbrechung des Zählvorgangs
C - Abbruch der Ausgangsfunktion R1/R2
D - Reset Zähleingang
COM - Common
- Eingangsslevel:** niedrig: 0...3 V
hoch: 10...30 V
- Max. Eingangsfrequenz:** elektronisch: 10 kHz
Kontakt max. 90 Hz (einstellbarer Filter)
- Anzeigbarer Messbereich:** 000...999 (Ergebnis und Einstellungen)
- Ausgänge:** 2 Relais 1A/250V AC (cosφ=1) oder OC 30mA/30VDC/100mW
- Transmitterspeisung:** 24V DC +5%, -10% / max. 100 mA, stabilisiert, nicht isoliert von den Messeingängen
- Kommunikationsschnittstelle:** RS-485, 8N1 und 8N2, 1200...115200 bit/s, Modbus RTU (nicht galvanisch isoliert)
- Datenspeicherung:** nicht flüchtiger Speicher, EEPROM
- Betriebstemperatur:** 0...50°C
- Lagertemperatur:** -10...70°C
- Schutzart:** IP 65 (Frontfolie), IP 20 (Gehäuse und Verbindungsklemmen), IP 65 (mit optionalem Frontrahmen)
- Gehäuse:** Fronttafel
- Gehäusematerial:** NORYL - GFN2S E1
- Gehäuseabmessungen:** 96 x 48 x 100 mm
- Tafelausschnitt:** 90,5 x 43 mm
- Fronttafel:** max. 5 mm

Bestellschlüssel

- PAC-94IB-142X-1-X-XX5-N1**
- Optionen:**
00 : keine Option
01 : IP 65 - Frontrahmen
 - Versorgung:**
3 : 24V AC/DC
4 : 85...260V AC/DC
 - Ausgänge:**
1 : REL
2 : OC