

PAC-941A

- Universal-Impulszähler
- 1 Zähleringang + 3 Reseteingänge
- 3 interne Zähler
- 4 Schaltausgänge
- Schnittstelle RS-485/Modbus RTU

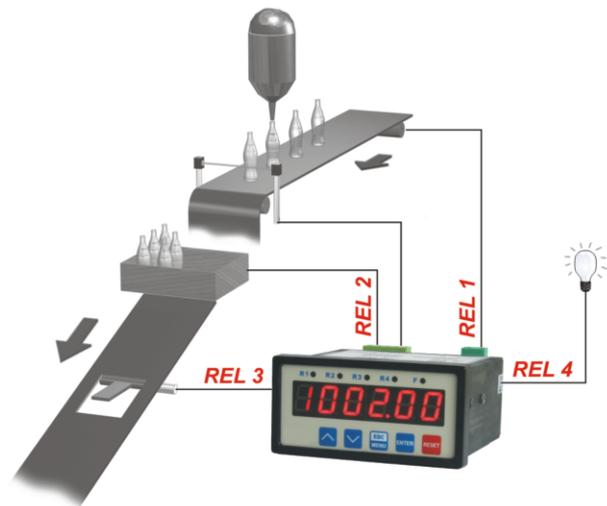
Der Impulszähler PAC-941A bietet in einem Fronttafelgehäuse 96x48mm ein großes 6-stelliges LED-Display mit einer Ziffernhöhe von 13mm. Das Gerät ist mit einem Zähleringang und drei internen Zählern (Haupt-, Zyklen- und Gesamtzähler) ausgestattet, welche jeweils über einen separaten Reset-Eingang verfügen. Zwei Schaltausgänge werden direkt über den Haupt- und den Zyklenzähler angesteuert. Zwei weitere Schaltausgänge können frei konfiguriert werden. Über die integrierten Funktionen Multiplikator, Divisor, Offset und Dezimalpunkt kann das Zählergebnis in die gewünschte Einheit umgerechnet werden. Über die Schnittstelle RS-485 ist die Anbindung an Prozessleitsysteme möglich.

- Anzeigehelligkeit einstellbar
- Dezimalstellenposition wählbar
- Transmitterspeisung 24V DC
- Schnittstelle RS-485/Modbus RTU
- Passwortschutz

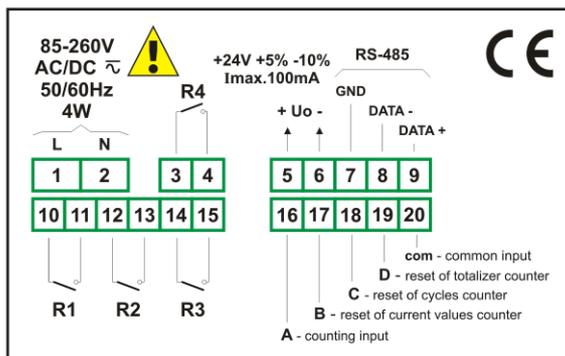


Typische Anwendung

- Stückgutzahlung einer Fertigungslinie
- Zählung der Fertigungszyklen
- Zählung der Gesamtleistung der Fertigungslinie
- Signalisierung von Alarmzuständen



Anschlusschaltbild



Technische Daten

Versorgung: 19...50V DC; 16...35V AC oder 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: LED, rot, 6 x 13 mm

Eingänge: Impuls, galvanisch isoliert

- A - Zähleringang
- B - Reset Hauptzähler
- C - Reset Zyklenzähler
- D - Reset Gesamtzähler
- COM - Common

Eingangselevel: niedrig: 0...1 V
hoch: 10...30 V

Max. Eingangsfrequenz: elektronisch: 10 kHz

Kontakt: max. 90 Hz (einstellbarer Filter)

Anzeigbarer Messbereich: -99 999...999 999 + Dezimalstelle (Reset Hauptzähler)
0...999 999 + Dezimalstelle (Reset Zyklenzähler)
-99 999 999 999...999 999 999 999 (Reset Gesamtzähler)

Ausgänge: 4 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-941A-144X-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