

PAC-941C

- Universal-Impulszähler
- 2 Zähleingänge
- 1 programmierbarer Funktionseingang
- 1 Reset-Eingang
- 0, 2 oder 4 Schaltausgänge

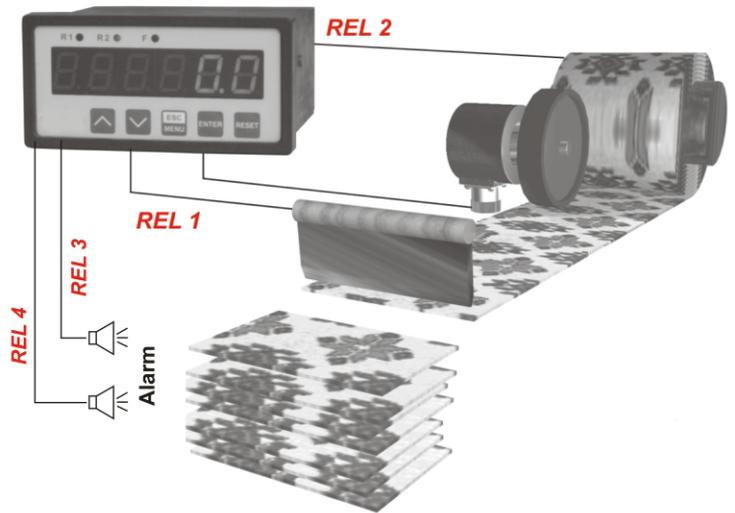


Der Impulszähler PAC-941C bietet in einem Fronttafelgehäuse 96x48mm ein großes 6-stelliges LED-Display mit einer Ziffernhöhe von 13mm. Das Gerät ist mit zwei Zähleingängen ausgestattet, die in verschiedenen Betriebsmoden miteinander verknüpft werden können. Ein weiterer programmierbarer Eingang ermöglicht eine Unterbrechung oder einen Reset des Zählvorganges bzw. eine Änderung des Betriebsmodus. 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.

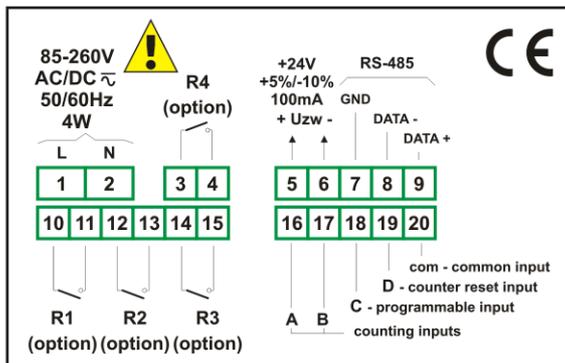
- Anzeigenhelligkeit einstellbar
- Automatische Reset-Funktion/Stapel-Funktion
- Transmitterspeisung 24V DC
- Modus und Haltezeit der Schaltausgänge programmierbar
- Schnittstelle RS-485/Modbus RTU
- Passwortschutz

Typische Anwendung

Stückgutzahlung und Steuerung von Fertigungslinien



Anschlussschaltbild



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
 A und B Eingänge - Zähler (auf-/abwärts oder Quadratzähler)
 C Eingang - programmierbarer Funktionseingang
 D Eingang - Reset-Zähleingang
 COM - Common

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

Max. Eingangsfrequenz: elektronisch: 10 kHz / 5 kHz (für Quadratzähler)
Kontakt: max. 90 Hz (einstellbarer Filter)

Anzeigbarer Messbereich: -99999...999999
Ausgänge: 0, 2 oder 4; Relais 1A/250V AC (cosφ=1) oder OC 30mA/30VDC/100mA
Transmitterspeisung: 24V DC +5%, -10% / max. 100 mA, stabilisiert, nicht isoliert von den Messeingängen
Kommunikationsschnittstelle: RS-485, 8N1 und 8N2, 1200 bit/s...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-941C-15XX-1-X-XX5-N1

Optionen:

- 00 : keine Option
- 01 : IP 65 - Frontrahmen

Versorgung:

- 3 : 24V AC/DC
- 4 : 85...260V AC/DC

Ausgänge:

- 0 : kein Ausgang
- 1 : REL
- 2 : OC

Anzahl der Ausgänge:

- 0
- 2
- 4