BD|SIMEX
a division of BD|SENSORS

PAC-94ID

- **Quadraturzähler**
- **1 Zähleingang + 3 interne Zähler**
- **2 programmierbarere Funktionseingänge**
- **1 Reset-Eingang**
- **4 Schaltausgänge**

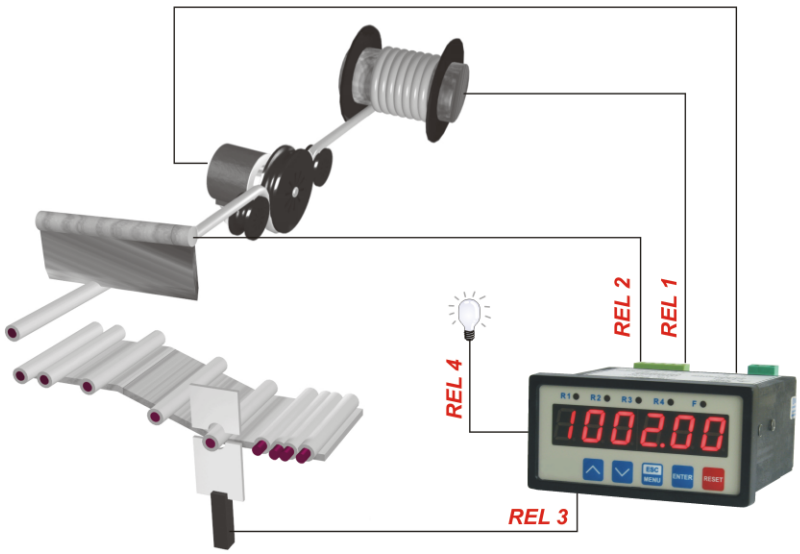
CE

Der Impulszähler PAC-94ID bietet in einem Fronttafelgehäuse 96x48mm ein großes 6-stelliges LED-Display mit einer Ziffernhöhe von 13mm. Das Gerät ist mit einem Quadratur-Zähleingang und drei internen Zählern(Haupt-, Zyklen- und Gesamtzähler) ausgestattet, die in verschiedenen Betriebsmoden miteinander verknüpft werden können. Zwei weitere programmierbare Eingänge 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.

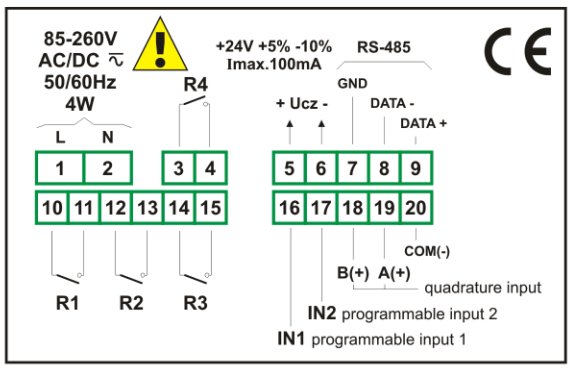
- Schneller Quadratur-Zähleingang bis zu 250kHz
- Anzeigenhelligkeit einstellbar
- Automatische Reset-Funktion
- Transmitterspeisung 24V DC
- Modus und Haltezeit der Schaltausgänge programmierbar
- Schnittstelle RS-485/Modbus RTU
- Passwortschutz

Typische Anwendung

Typische Anwendung: Längenmessung und Steuerung von Fertigungslinien



Anschlussschaltbild



CE

Bestellschlüssel

PAC-94ID-164X-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

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 und B Eingänge - Quadraturzähler
IN1 Eingang - programmierbarer Funktionseingang
IN2 Eingang - programmierbarer Funktionseingang
COM Eingang - Common
Eingangslevel: niedrig: 0...1 V
hoch: 10...30 V (max. 12 mA für 24V)
Max. Eingangsfrequenz: 250 kHz
Anzeigbarer Messbereich:Hauptzähler -99999...999999 + Dezimalstelle
Zyklenzähler (”normal” Modus) 0...999999
Zyklenzähler (”Marker” Modus) -99999...999999 + Dezimalstelle
Gesamtzähler -99999999999...999999999999
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 der Kommunikationsschnittstelle
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

V.01.2010

BD SENSORS GmbH, BD-Sensors-Str. 1, D-95199 Thierstein, Phone: +49/9235/9811-2099, Fax: +49/9235/9811-860, info@bdsimex.de