BD|SIMEX
a division of BD|SENSORS

# PAC-73I

- **Kompakter Universal-Impulszähler**
- **2 Zähleingänge + 1 Reset-Eingang**
- **1 programmierbarer Funktionseingang**
- **1 Schaltausgang optional**
- **Schnittstelle RS-485/Modbus RTU**

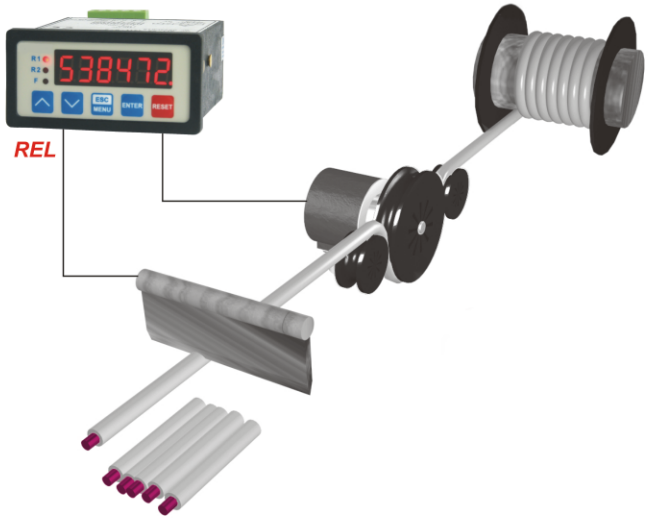
CE

Der Impulszähler PAC-73I bietet in einem Fronttafelgehäuse 72x36mm ein großes 6-stelliges LED-Display mit einer Ziffernhöhe von 9mm. 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.

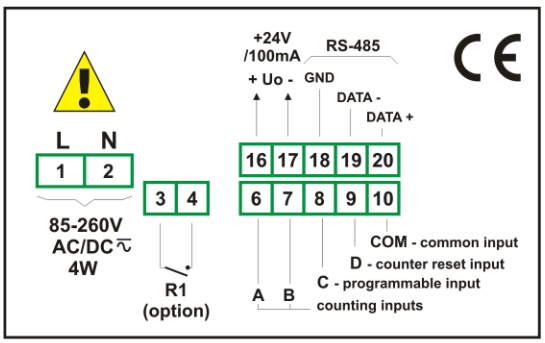
- Anzeigenhelligkeit einstellbar
- Automatische Reset-Funktion/Stapel-Funktion
- Transmitterspeisung 24V DC
- Modus und Haltezeit des Schaltausganges programmierbar
- Schnittstelle RS-485/Modbus RTU
- Passwortschutz

## Typische Anwendung

Stückgutzählung und Regelung von Produktionslinien




## 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 9 mm
**Eingänge**: Impuls, galvanisch isoliert
A und B Eingänge - Zähler (auf-/abwärts oder als Quadratzähler)
C Eingang - programmierbar Funktionseingang
D Eingang - Reset Zähleingang
COM - Common
**Eingangslevel:** niedrig: 0...1 V
hoch: 10...30 V (max. 12 mA für V)
**Max. Eingangsfrequenz**: elektronisch 10 kHz
Kontakt max. 90 Hz (einstellbarer Filter)
**Anzeigbarer Messwertbereich**: von -99999...999999
**Ausgang**: 0 oder 1 Relais 1A/250V AC ($\cos\varphi$=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...115200 bit/s, Modbus RTU, nicht galvanisch isoliert von der Transmitterspeisung
**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**: 72 x 36 x 97 mm
**Tafelausschnitt**: 66,5 x 32,5 mm
**Fronttafel:** max. 5 mm

## Bestellschlüssel

**PAC-73I-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**
**1**

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