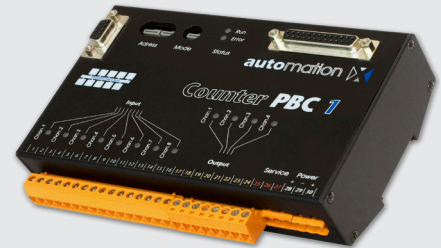


aXpbc1

Universeller Protokollkonverter und Zählerbaugruppe für Profibus DP

aXpbc1 ist ein intelligenter Profibus Slave, der je nach Einsatzgebiet serielle Protokolle im Profibus DP-Netzwerk zur Verfügung stellt oder schnelle Zählerfunktionen autark ausführt.



MERKMALE aXpbc1

- ▶ verschiedenste herstellerspezifische Protokolle
- ▶ Standardprotokolle (RS3964, RK512, ASCII)
- ▶ mehrere physikalische Schnittstellen (RS232, RS422, RS485, TTY)
- ▶ mehrere Zählerfunktionen
- ▶ Frequenz- und Drehzahlmessung
- ▶ Impulsdosieren
- ▶ Profibus Slave
- ▶ Konfiguration über Mode-Schalter

Der aXpbc1 ist ein Profibus Slave, der je nach Firmware als Protokollkonverter oder als Zählerbaugruppe dient. Hervorzuheben ist dabei, dass die benötigte Firmware über die Profibus-Schnittstelle in Verbindung mit dem automationX-System geladen werden kann.

Als Protokollkonverter eingesetzt, verbindet der aXpbc1 Brandmeldeeinrichtungen, Videokreuzschie-

ben, Barcodescanner, Waagen Verkehrseinrichtungen, Multifunktionsmessgeräte etc. über Profibus DP mit der übergeordneten Leittechnik.

Als schnelle Zählerbaugruppe können Sie zwischen mehreren Endlos-Zählerfunktionen, Einmal-Zählerfunktionen, periodischen Zählerfunktionen, Frequenzmessung, Drehzahlmessung, Dosierfunktionen und Periodendauermessung wählen.

TECHNISCHE DATEN

Bestellnummer	aXpbc1
Schnittstellen	1x Profibus DP Slave (9 pol. SUB-D), 9600 Bd...12 MBd, Adr. 0-99 1x seriell (25 pol. SUB-D) RS232, RS422, RS485, TTY
Eingänge	8x 24 V DC (+10...+30 V / 5...15 mA) Verpolungsschutz Überspannungsschutz 26 V Varistor max. Eingangsfrequenz 5 kHz min. Pulsdauer 100 µs
Ausgänge	4x Relaisausgänge 250 V AC 6A, 24 V DC 6A Schließkontakt Schutzbeschaltung mit 250 V AC Varistor
Versorgung	Versorgungsspannung: 24 V DC (+12...+30 V) Stromaufnahme: max. 0,5 A Schutzbeschaltung: 30 V Varistor Verpolungsschutz Sicherung T1A
Abmessungen	165x120x42mm (BxHxT)
Schutzart	IP20
Umgebungsbereich	Betriebstemperatur: 0° C to +60° C Lagertemperatur: -20° C to +70° C Relative Luftfeuchtigkeit: <90 % (nicht kondensierend)