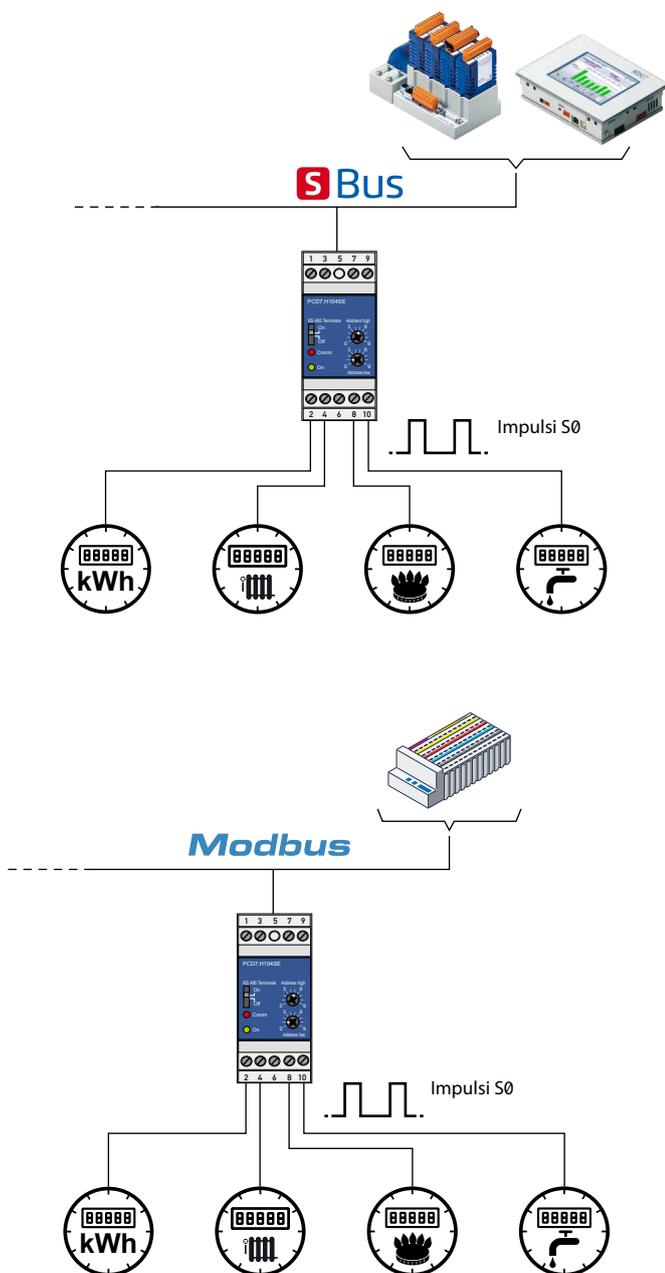


# Contatori di impulsi S0

## Raccolta, conversione e trasmissione di impulsi S0

Se al sistema di automazione si dovessero collegare dei contatori già installati, che non hanno compatibilità al bus, la soluzione più semplice è il contatore di impulsi S0 Saia PCD7.H104. Ciò avviene, ad esempio, in caso di ristrutturazioni quando l'infrastruttura di contatori esistente deve essere resa compatibile al bus e non è previsto l'acquisto di contatori nuovi. Con questo contatore di impulsi S0, i contatori (elettricità, acqua, calore ecc.) con un'uscita a impulsi S0 di qualsiasi produttore possono essere collegati direttamente al Saia PCD®, all'E-Monitor o al controllore desiderato mediante una connessione seriale RS-485 S-Bus o Modbus. Questo consente una trasmissione, un'analisi e un successivo inoltro efficienti dei dati energetici senza complicati moduli di accoppiamento addizionali. Per la connessione ai sistemi Saia PCD® esistono FBox già pronti. Tramite le interfacce possono essere trasmessi il numero o il peso degli impulsi.



### Caratteristiche tecniche generali

Tensione di esercizio	230 V c.a. (-20/+15 %)
Corrente assorbita	< 12 mA
Potenza assorbita	< 3 W
Numero ingressi S0	4, corrisponde alla norma S0 62053-31
Frequenza	Max 17 Hz
Impulso basso/alto	Min 30 ms

### Versione S-Bus

Codice di ordinazione	PCD7.H104SE
Protocollo	S-Bus Data Mode
Systema bus	Interfaccia seriale RS-485
Velocità di trasmissione	2 400-4 800-9 600-19 200-38 400-57 600-115 200 La velocità di trasmissione viene riconosciuta automaticamente
Lunghezza bus (massima)	1200 m (senza amplificatore)
Tempo di reazione	Scrittura: 30 ms
Tempo di reazione del sistema	Letture: 20 ms

### Versione Modbus

Codice di ordinazione	PCD7.H104D
Protocollo	Modbus RTU secondo specifica IDA
Systema bus	Interfaccia seriale RS-485
Velocità di trasmissione (bit/s)	2400-4800-9600-19200-38400-57600-115200 La velocità di trasmissione viene riconosciuta automaticamente
Impostazioni bit	8 bit dati, parità pari, 1 bit di stop 8 bit dati, parità dispari, 1 bit di stop 8 bit dati, nessuna parità, 2 bit di stop
Lunghezza bus massima	1200 m (senza amplificatore)
Tempo di reazione	Solitamente 5 caratteri
Tempo di reazione del sistema	Max 60 ms

### FBox per l'integrazione in Fupla

