



COUNTIS ECix

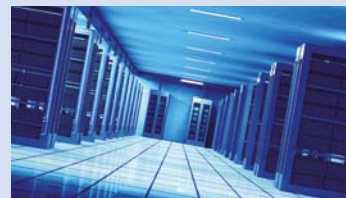
Concentratore d'impulsi multi-fluido



COUNTIS ECi2 / ECi3

La soluzione per

- > Data Center
- > Industrie
- > Infrastrutture



I punti forti

- > Fino a 9 contatori multi-fluido
- > Comunicazione RS485 in protocollo MODBUS
- > Curve di carico
- > Personalizzazione massima

Software associato

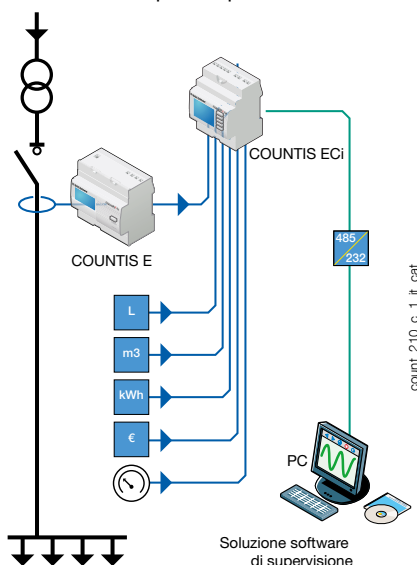
- > Per eseguire efficacemente le funzioni di conteggio e di misura Socomec, vi proponiamo diversi software dedicati.
- Vedere pagina 526.

Funzione

Il **COUNTIS ECix** è un concentratore d'impulsi multi-fluido che comunica su un collegamento RS485 in protocollo MODBUS.

Permette la raccolta e la memorizzazione in tempo reale degli impulsi dei contatori dell'acqua, del gas, dell'aria, dell'elettricità o anche di sensori analogici (luminosità, temperatura, vento...). Tutte le informazioni: contatori totali e parziali, curve di carico (disponibili per tutti gli ingressi digitali e analogici) possono essere centralizzate attraverso la comunicazione RS485 con protocollo MODBUS.

Schema di principio



Vantaggi

Fino a 9 contatori multi-fluido

- 7 ingressi digitali + 2 ingressi analogici.
- Conteggio totale, parziale e programmabile (giorno, settimana, mese, anno).

Comunicazione RS485 con protocollo MODBUS

- Centralizzazione e trasmissione degli impulsi verso il sistema di supervisione.
- Configurazione del COUNTIS ECi a distanza.

Curve di carico

Disponibile per ciascuno dei 9 ingressi.

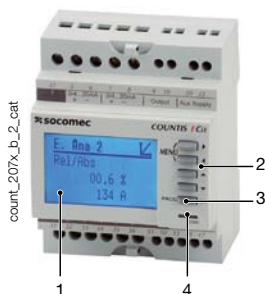
Personalizzazione massima

- Scelta dell'unità del conteggio: kWh, m³, litri.
- Scelta della valuta: €, K€, £, \$.

E' possibile visualizzare i valori dell'unità di vostra scelta e calcolare direttamente i costi dell'energie.

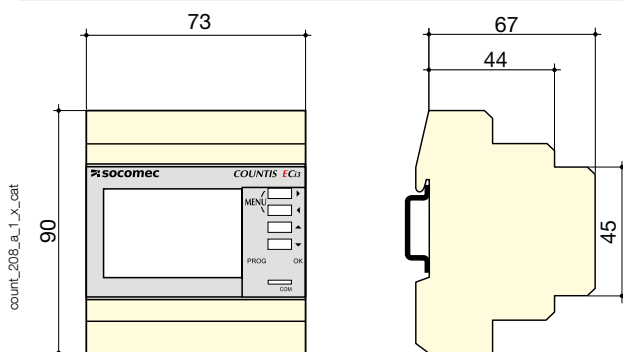
Modelli	Caratteristiche differenziate
ECi2	7 ingressi digitali isolati
ECi3	7 ingressi digitali isolati + 2 ingressi analogici

Frontale



1. Display LCD retroilluminato.
2. Pulsanti di navigazione.
3. Pulsante di convalida in modalità programmazione.
4. LED di comunicazione (COM).

Scatola



Tipo	Modulare
Numero dei moduli	4
Dimensioni L x A x P	73 x 90 x 67 mm
Indice di protezione della scatola	IP20
Indice di protezione del frontale	IP51
Tipo di display	LCD
Tipo di morsetti	Fisso
Sezione di collegamento per cavi rigidi	1... 10 mm ²
Sezione di collegamento per cavi flessibili	0,5... 6 mm ²
Peso	215 g

Caratteristiche

Alimentazione ausiliaria

Autoalimentazione	No
Tensione alternata	110 / 400 VAC
Tensione continua	120 / 300 VDC
Tolleranza	± 10 %
Frequenza	45 / 65 Hz
Consumo	5 VA
Tensione d'isolamento	3,5 kV

Comunicazione

Collegamento	RS485
Tipo	2... 3 fili half-duplex
Protocollo	MODBUS® in modo RTU
Velocità MODBUS®	9600... 38400 bauds

Ingressi digitali

Numero	7
Tensione di comando (integrata)	10... 30 VDC
Larghezza minima del segnale	10 ms
Larghezza massima del segnale	2 s
Lunghezza minima tra 2 impulsi	30 ms
Tipo di attivazione	Segnale montante

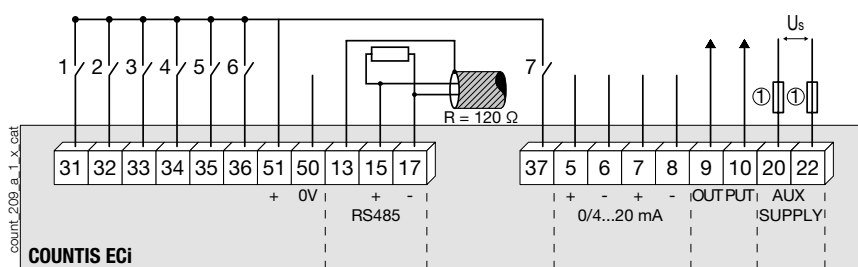
Ingressi analogici

Numero	2
Corrente	25 mA
Precisione	0,5 %
Tempi di risposta	500 ms
Resistenza d'entrata	200 Ω
Potenza assorbita	0,1 VA

Condizioni d'utilizzo

Temperatura di funzionamento	-10... +55 °C
Temperatura di stoccaggio	-20... +70 °C
Umidità relativa	95 %

Morsettiere e collegamenti



- 31: ingresso digitale n°1.
32: ingresso digitale n°2.
33: ingresso digitale n°3.
34: ingresso digitale n°4.
35: ingresso digitale n°5.
36: ingresso digitale n°6.
37: ingresso digitale n°7.

13-15-17: Collegamento RS485

5-6: ingresso analogico n°1
7-8: ingresso analogico n°2
9-10: uscita
20-22: alimentazione U=110...400 VAC ± 10 %

51-50: alimentazione interna/esterna degli ingressi

Riferimenti

Alimentazione ausiliare U _s	COUNTIS ECi2 Riferimento	COUNTIS ECi3 Riferimento
230 / 400 VAC	4853 0000	4853 0001
230 / 400 VAC + 2 ingressi analogici		
Designazione accessori	Riferimento	Riferimento
Kit da incasso	192J 8015	192J 8015
Software associato al COUNTIS	Vedere pagina 526	