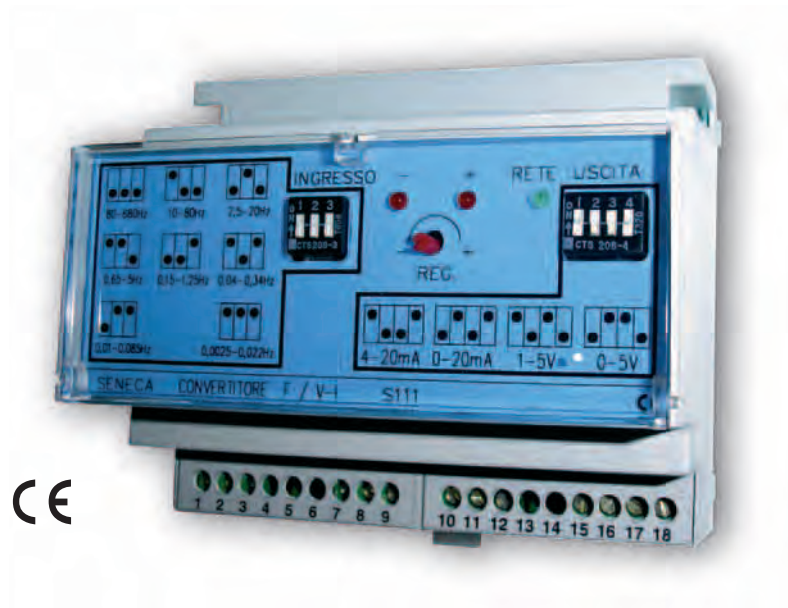


## S111

Convertitore frequenza / V-I

serie S

CONVERTITORI  
ANALOGICICONVERTITORI  
IMPULSIVIELABORATORI  
DI SEGNALECONDIZIONATORI  
A RELE'ALIMENTATORI  
E PROTEZIONI  
DA  
SOVRATENSIONI

- ▶ Ingressi: contatto pulito, reed, NPN a 2/3 fili, PNP a 24 Vdc, sensori NAMUR, impulsi a 24 Vdc, sensori fotoelettrici
- ▶ Frequenza ingresso: da 1 impulso ogni 27 minuti a 680 Hz
- ▶ Uscite: corrente 0..20 / 4..20 mA; tensione 0..5 / 1..5 Vdc
- ▶ Alimentazione: 115 / 230 Vac  $\pm$  10%, 50 - 60 Hz
- ▶ Isolamento: alimentazione // ingresso // uscita: 4.500 Vac; ingresso // uscita: 2.000 Vac

## SPECIFICHE TECNICHE

## S111 • Convertitore frequenza / V-I



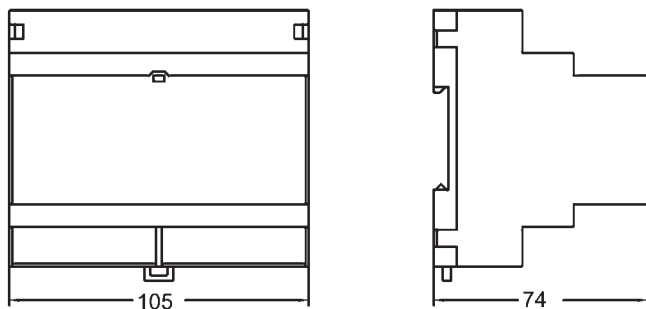
## ELETTRICHE

Alimentazione	115 / 230 Vac $\pm$ 10% 50 - 60 Hz
Assorbimento max	3.5 VA
Isolamento	• Alimentazione // ingresso // uscita: 4.500 Vac • Ingresso // uscita: 2.000 Vac
Alimentaz. trasduttori	20 Vdc non stabilizzata
Indicatori di stato	• Apparecchio alimentato • Frequenza di ingresso < 3% f.s • Frequenza ingresso > 90% f.s
Categoria installazione	II
Grado di inquinamento	2
Grado di protezione	IP20
Conessioni	Morsetti a vite per conduttori fino a 2.5 mm <sup>2</sup>

## TERMOMECCANICHE

Temperatura funzionamento	-10..+ 60°C
Umidità	30..90% a +40 °C (non condensante)
Dimensioni	105 x 95 x 72 mm
Peso	450 g circa
Custodia	Tipo DIN 6 moduli in Noryl autoestinguente V0
Montaggio	Aggancio su profilato 35 mm (DIN 46277)

## DIMENSIONI E INGOMBRI



## CODICI D'ORDINE

Codice	Descrizione
Modello	S111-1-ST Convertitore frequenza / V-I, alimentazione 115 / 230 Vac

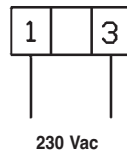
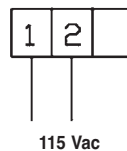
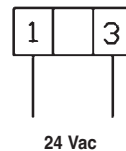
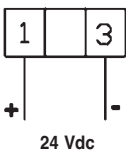
## SEGNALI E MISURA

Ingressi	• Contatto pulito, reed, NPN a 2/3 fili, PNP a 24 Vdc, sensori NAMUR, impulsi a 24 Vdc, sensori fotoelettrici • Frequenza ingresso: da 1 impulso ogni 27 minuti a 680 Hz
Uscite	• Corrente : selezionabile tramite DIP-switch tra 0..20 / 4..20 mA • Tensione: selezionabile tramite DIP-switch tra 0..5 e 1..5 Vdc (0..10 e 2..10 fornibili su richiesta) • Impedenza uscita: - impedenza loop in corrente 0..800 $\Omega$ - carico per uscita in tensione > 1 K $\Omega$ • Risoluzione 0.4%
Errori	• Stabilità termica: $\pm$ 0.005 %/°C

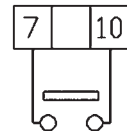
## CONFIGURAZIONE E NORME

DIP SWITCH	Gamma frequenza in ingresso Tipo di uscita
Regolazioni	Fondo scala
Norme CE	EN50081-2, EN50082-2, EN61010-1

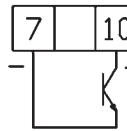
## COLLEGAMENTI ELETTRICI

Alimentazione  
230 VacAlimentazione  
115 VacAlimentazione  
24 VacAlimentazione  
24 Vdc

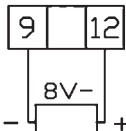
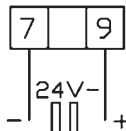
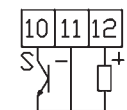
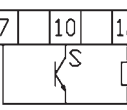
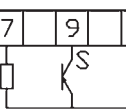
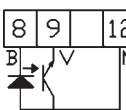
Ingresso reed



Ingresso NPN (2 fili)



Ingresso Namur

Ingresso impulsi  
24 VdcIngresso NPN  
(3 fili) 12 VIngresso NPN  
(3 fili) 24 VIngresso PNP  
(3 fili) 24 VSensore  
fotoelettricoUscita in corrente  
attivaUscita in corrente  
passiva

Uscita in tensione