

CONVERTITORE CON SEPARAZIONE GALVANICA	S109REG-X7
VERSIONE SPECIALE : AGGIUNTI INGRESSI 0-100V_{cc} E 0-200V_{cc}	

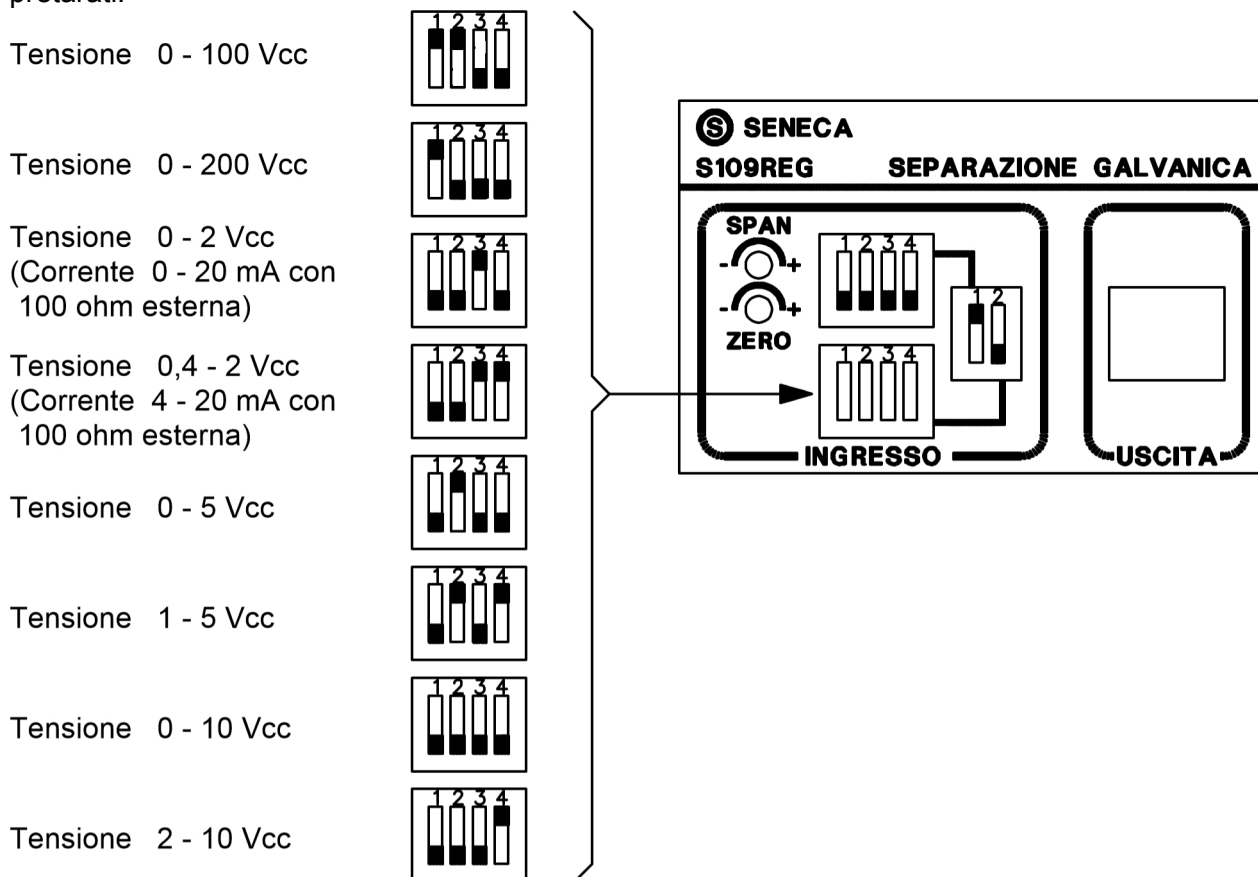
Modulo convertitore di segnale con separazione galvanica di 3500 Volt tra il segnale di ingresso e quello di uscita ottenuta tramite optoisolatore lineare.

PREDISPOSIZIONE DELL'INGRESSO

L'ingresso può essere predisposto, tramite alcuni DIP-switch sul pannello frontale, sia per una serie di segnali standard prearati, che per un segnale tarabile da parte dell'utente.

SEGNALI DI INGRESSO STANDARD

Di seguito viene riportata la predisposizione dei DIP-switch per i vari segnali di ingresso standard prearati:



SEGNALE TARABILE DA PARTE DELL'UTENTE

Il segnale tarabile da parte dell'utente dovrà essere compreso entro i seguenti limiti:

- Corrente : spostamento di ZERO compreso tra +/- 14 mA,
SPAN compreso tra 2 e 20 mA.
- Tensione : spostamento di ZERO compreso tra +/- 7 V_{cc} SPAN
compreso tra 1 e 10 V_{cc}.

La taratura del segnale da parte dell'utente andrà effettuata collegando un tester con portata 20 V_{cc} al test-point (morsetto 1 (-), morsetto 4 (+))

Fornire in ingresso il segnale corrispondente all'inizio-scala desiderato e ruotare il trimmer ZERO fino a leggere sul tester la tensione di 0 V_{cc}.

Fornire in ingresso il segnale corrispondente al fondo-scala desiderato e ruotare il trimmer SPAN fino a leggere sul tester la tensione di 10 Vcc.

Spostamento di ZERO
da - 7 Vcc a - 3 Vcc
da -14 mA a - 5,5 mA



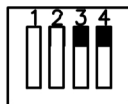
Spostamento di ZERO
da - 4,5 Vcc a + 4,5 Vcc
da - 9 mA a + 9 mA



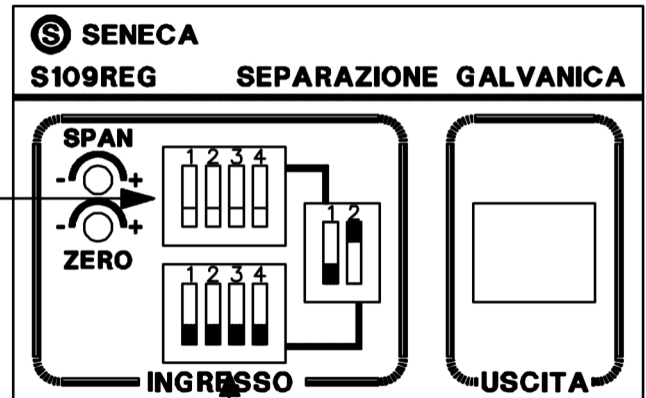
Spostamento di ZERO
da + 3 Vcc a + 7 Vcc
da + 5,5 mA a + 14 mA



SPAN
da 2 Vcc a 10 Vcc
da 4 mA a 20 mA



SPAN
da 1 Vcc a 2 Vcc
da 2mA a 4 mA



mA Vcc
con 100 ohm
esterna

SEGNALE TARABILE DA PARTE DELL'UTENTE PER I CAMPI SPECIALI

0 -100 Vcc e 0 - 200 Vcc

Spostamento di ZERO
da - 70 Vcc a - 30 Vcc
da -140Vcc a - 60 Vcc



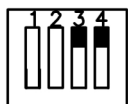
Spostamento di ZERO
da - 45 Vcc a + 45 Vcc
da - 90 Vcc a + 90 Vcc



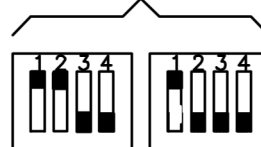
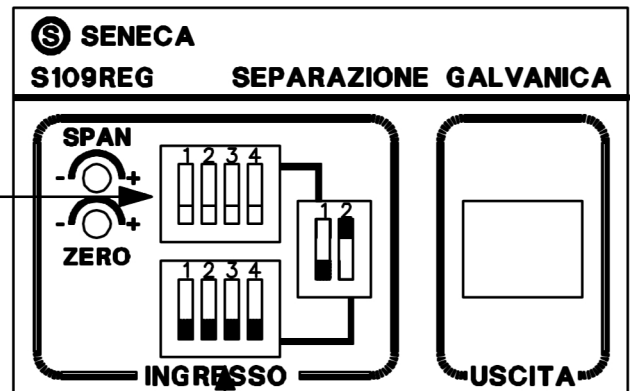
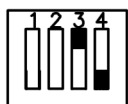
Spostamento di ZERO
da + 30 Vcc a + 70 Vcc
da + 60 Vcc a + 140 Vcc



SPAN
da 20 Vcc a 100 Vcc
da 40 Vcc a 200 Vcc



SPAN
da 10 Vcc a 20 Vcc
da 20 Vcc a 40 Vcc



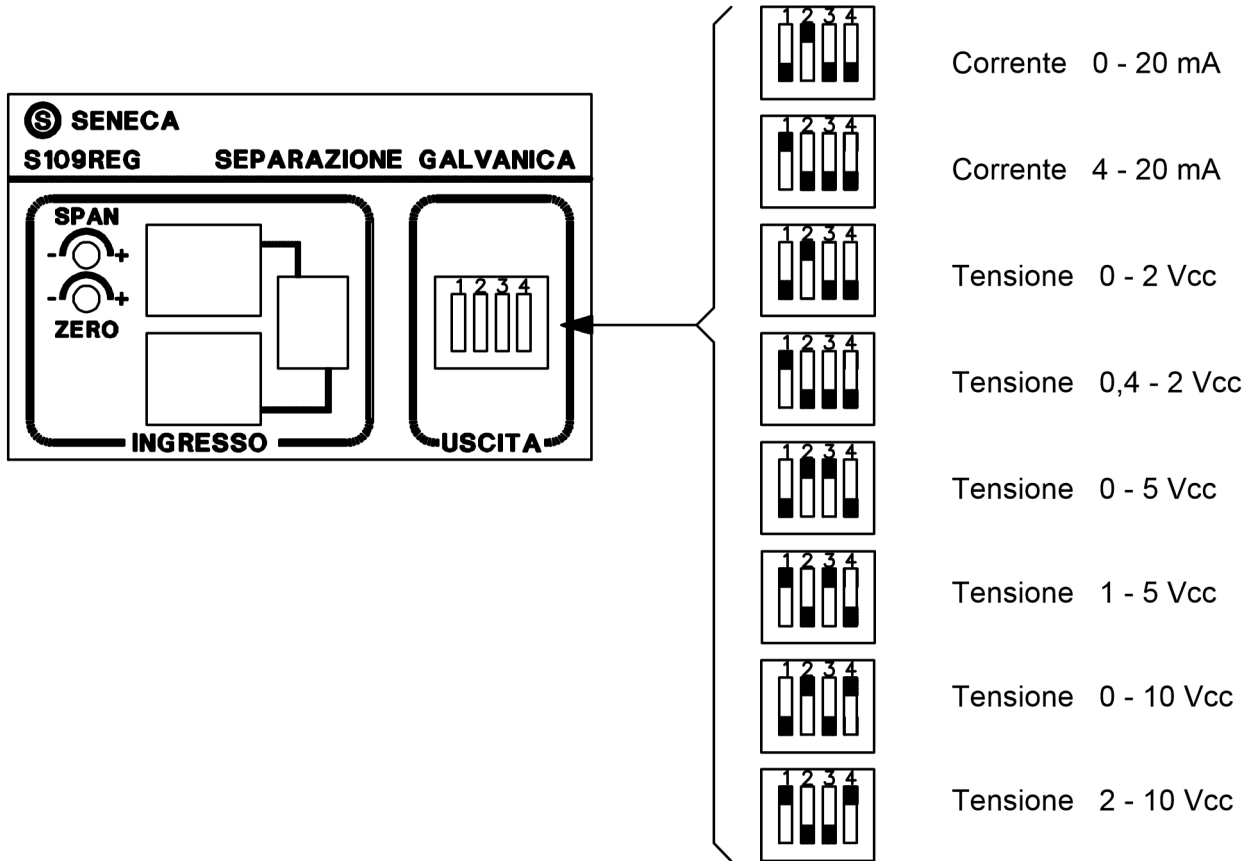
0-100Vcc 0-200Vcc

PREDISPOSIZIONE DELL'USCITA

L'uscita può essere predisposta, tramite alcuni DIP-switch sul pannello frontale per una serie di segnali standard predefiniti.

SEGNALI DI USCITA STANDARD

Di seguito viene riportata la predisposizione dei DIP-switch per i vari segnali di uscita standard predefiniti:

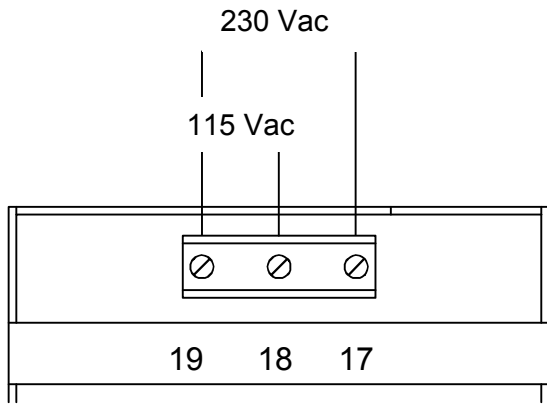


CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Alimentazione : 115 / 230 Vca +/- 10 % 50 / 60 Hz selezionabile in campo
- Consumo : 1,5 VA
- Resistenza di ingresso : 100 ohm in corrente , 1 Mohm in tensione STANDARD
200 Kohm per ingressi in tensione SPECIALI
- Errore di trasmissione : < 0,5 %
- Coeff. di temperatura : +/- 0,005% /°C
- Tensione di isolamento : 3500 Volt
- Temperatura / Umidita' : 0° - +50°C / 90% a 40°C (non condensante)
- Dimensioni / Peso : 52,5 x 95 x 69 mm / 300 gr. circa

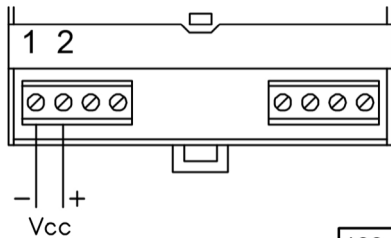
COLLEGAMENTI ELETTRICI

ALIMENTAZIONE

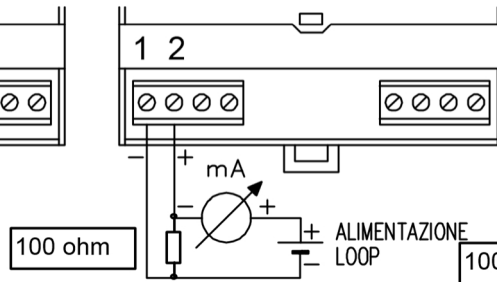


INGRESSO

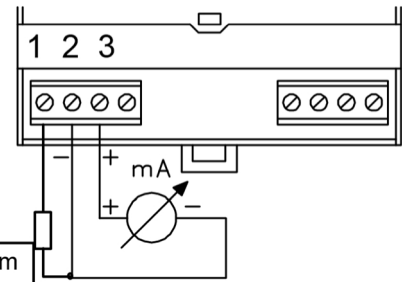
TENSIONE



CORRENTE INGRESSO PASSIVO

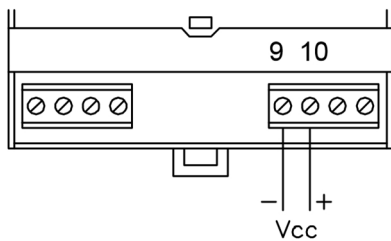


CORRENTE INGRESSO ATTIVO

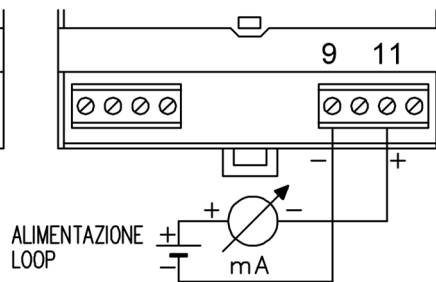


USCITA

TENSIONE



CORRENTE USCITA PASSIVA



CORRENTE USCITA ATTIVA

