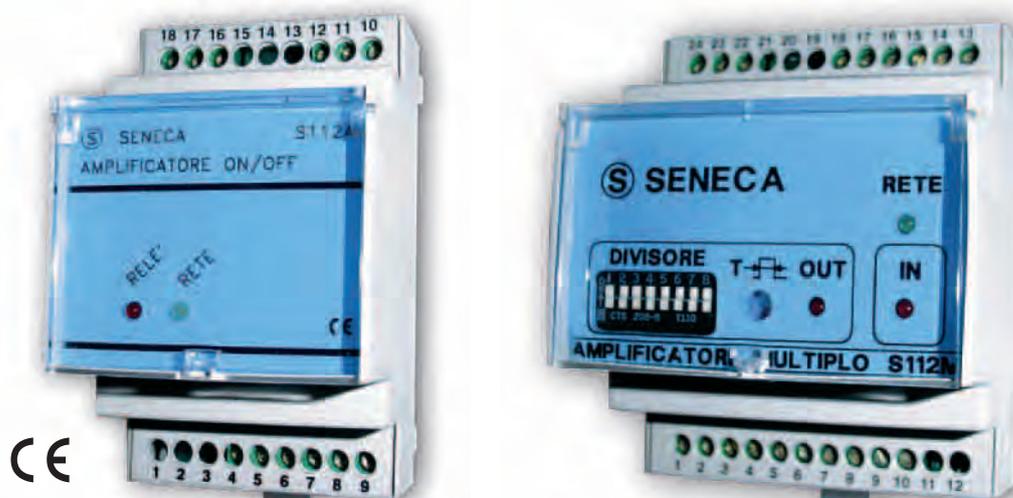


S112A, S112D, S112M

Amplificatori per sensori on/off

serie S



CONVERTITORI
ANALOGICI

CONVERTITORI
IMPULSIVI

ELABORATORI
DI SEGNALE

CONDIZIONATORI
A RELE'

ALIMENTATORI
E PROTEZIONI
DA
SOVRATENSIONI

- ▶ Ingressi: 1 (S112A, S112M), 2 (S112D) canali optoisolati per contatto pulito, reed, NPN a 2/3 fili a 12/24 Vcc, PNP a 2/3 fili a 24 Vdc, sensori NAMUR, impulsi a 24 Vdc, sensori fotoelettrici e ad effetto HALL
- ▶ Frequenza ingresso: max 400 Hz, durata min impulso 2 ms
- ▶ Uscite: 1 relè contatto in scambio SPDT, portata 5 A, 250 Vac (carico resistivo) (S112A); 2 relè contatto in scambio SPDT, portata 5A, 250 Vac (carico resistivo) (S112D); 5 reed relè contatto SPST, portata 100 Vdc / 50 Vac, 0,5 A, 10 W (carico resistivo) (S112M)
- ▶ Alimentazione: 115 / 230 Vac \pm 10%, 50 - 60 Hz
- ▶ Isolamento: alimentazione // ingressi // uscite: 4.500 Vac; ingresso // uscite S112M: 2.000 Vac

SPECIFICHE TECNICHE

S112A - S112D - S112M • Amplificatori per sensori on/off



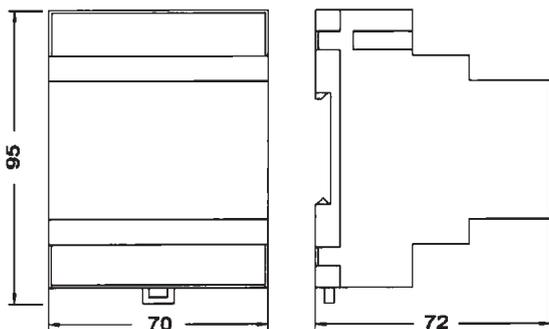
ELETTRICHE

Alimentazione	115 / 230 Vac \pm 10%, 50 - 60 Hz
Absorbimento max	1.5 VA
Isolamento	• Alimentazione // Ingressi // Uscite: 4.500 Vac • Ingresso//Uscite S112M: 2.000 Vac
Alimentaz. trasduttori	20 Vdc non stabilizzata
Indicatori di stato	• Alimentazione • Ingresso/Uscite impulsi
Categoria installazione	II
Grado di inquinamento	2
Grado di protezione	IP20
Connessioni	Morsetti a vite per conduttori fino a 2.5 mm ²

TERMOMECCANICHE

Temperatura funzionamento	-10..+60°C
Umidità	30.. 90% a +40 °C (non condensante)
Dimensioni	52.5 x 95 x 72 mm (S112A) , 70 x 95 x 72 (S112D, S112M)
Peso	250 g circa (S112A), 270 g circa (S112D), 280 g circa (S112M)
Custodia	Tipo DIN 3 (S112A) - 4 (S112D, S112M) moduli in Noryl autoestinguente
Montaggio	Aggancio su profilato 35 mm DIN 46277

DIMENSIONI E INGOMBRI



CODICI D'ORDINE

Codice	Descrizione
Modello	S112A Alimentatore amplificatore sensore on-off, 115 / 230 Vac, 1 uscita a relè
	S112D Alimentatore amplificatore sensore on-off
	S112M Alimentatore amplificatore sensore on-off
Alimentazione	-1-ST 115 / 230 Vac -23-ST 24 Vac/dc

SEGNALI E MISURA

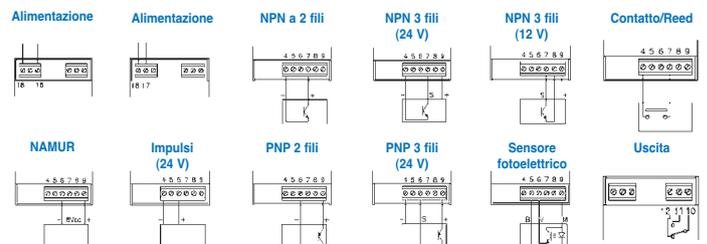
Ingressi	Uscite
<ul style="list-style-type: none"> • 1 (S112A, S112M), 2 (S112D) canali optoisolati per contatto pulito, reed, NPN a 2/3 fili a 12/24 Vcc, PNP a 2/3 fili a 24 Vdc, sensori NAMUR, impulsi a 24 Vdc, sensori fotoelettrici e ad effetto HALL • Frequenza ingresso max 400 Hz, durata min impulso 2 ms 	<ul style="list-style-type: none"> • 1 relè contatto in scambio SPDT, portata 5 A, 250 Vac (carico resistivo) (S112A); 2 relè contatto in scambio SPDT, portata 5A, 250 Vac (carico resistivo) (S112D); 5 reed relè contatto SPST, portata 100 Vdc / 50 Vac, 0,5 A, 10 W (carico resistivo) (S112M)

CONFIGURAZIONE E NORME

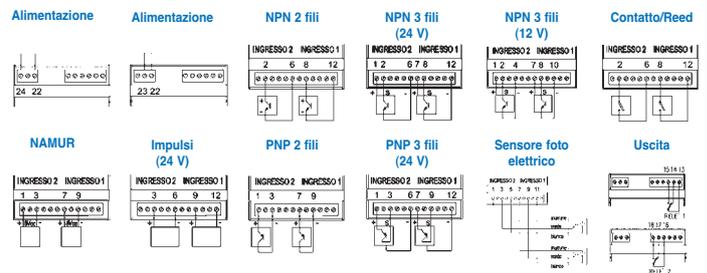
DIP switch	Fattore di divisione
Regolazioni	• Circuito divisore con fattore di divisione programmabile da 1 a 256 tramite DIP-switch (S112A, S112M) • Impulso di uscita da 20 ms..1 s (S112M)
Norme CE	EN50081-2, EN50082-2, EN61010-1

COLLEGAMENTI ELETTRICI

S112A



S112D



S112M

