

# S112D-1-ST

## AMPLIFICATORE DOPPIO PER SENSORI ON/OFF

### INGRESSO UNIVERSALE , USCITE A RELE'

Strumento conforme alle prescrizioni sulla compatibilità elettromagnetica (direttiva 89/366/CEE.)



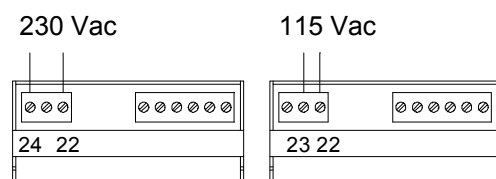
Norme di riferimento: EN 50081-2 Norma Emissione - Ambiente industriale  
EN 50082-2 Norma Immunità - Ambiente industriale

L' S112D è un amplificatore per sensori ON/OFF con le seguenti caratteristiche :

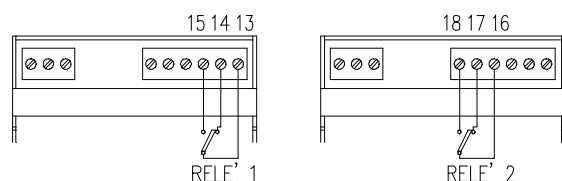
- **Ingressi** : optoisolati per ricevere segnali da sensori di tipo: reed (contatto), NPN a due fili, NPN a tre fili con alimentazione 24Vcc e 12Vcc , PNP a due fili, PNP a tre fili con alimentazione 24Vcc, sensore Namur con alimentazione 8Vcc, sensore fotoelettrico.  
Frequenza massima 400Hz, durata minima impulso 2msec.
- **Uscite** : due relè con un contatto in scambio SPDT con portata 5A 250Vca (su carico resistivo).  
Vita meccanica del relè 10.000.000 di operazioni.
- **Segnalazioni** : LED verde RETE : apparecchio alimentato;  
LED rosso RELE' 1 : uscita impulso 1.  
LED rosso RELE' 2 : uscita impulso 2.
- **Temperatura** : -20° / +60° C.
- **Umidità** : 40 % a 40° C (non condensante).
- **Contenitore** : 4 moduli DIN 46277, in noryl grigio autoestinguento, adatto per aggancio su guida 35mm.
- **Dimensioni** : 70 x 90 x 73 mm.
- **Peso** : 270 g circa.
- **Alimentaz.** : 115 / 230 Vca +/- 10 % 50 / 60 Hz selezionabile in campo.
- **Consumo** : 1,5 VA.

## SCHEMI DI COLLEGAMENTO

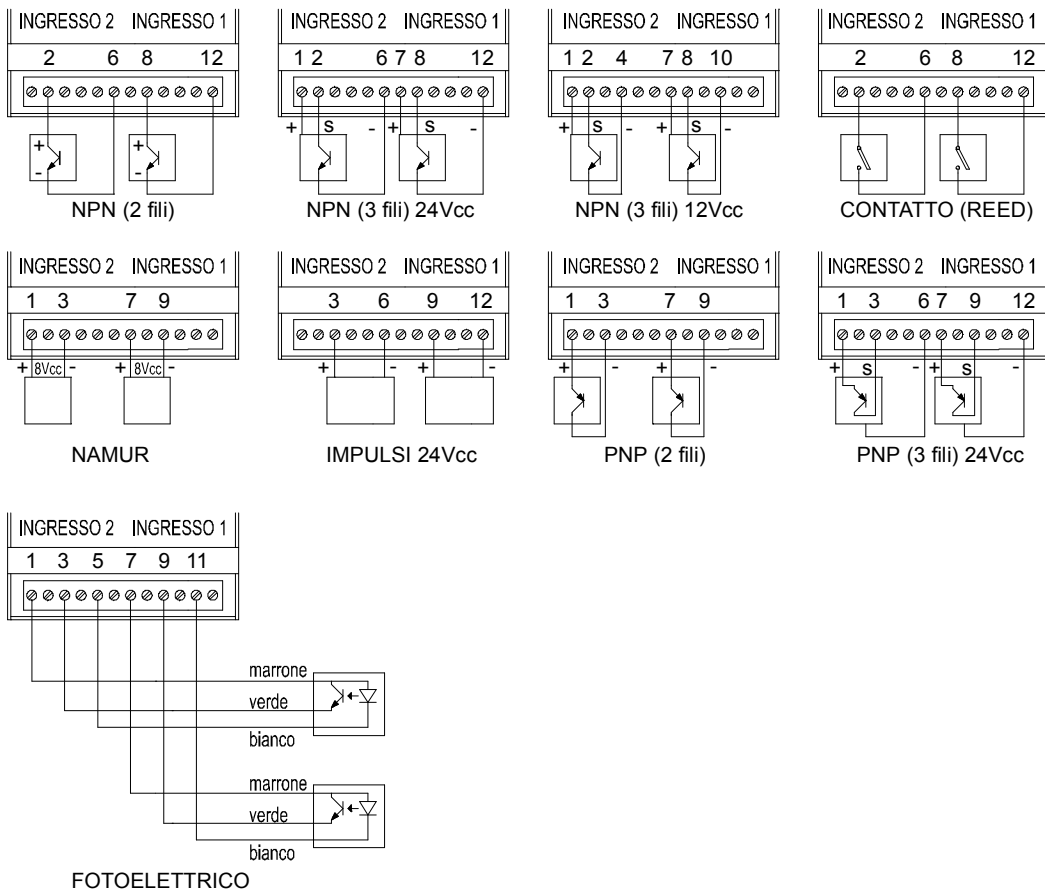
### ALIMENTAZIONE



### USCITE



## INGRESSI



## SENSORI SPECIFICI

Misuratori di portata ad effetto Hall di tipo "AICHI" utilizzare il collegamento "NPN (3 fili) 12V":

RELE' 1 :

- Tipo OF	Rosso --> 7	Bianco --> 8	Nero --> 10
- Tipo ND	Rosso --> 7	Bianco+Blu --> 8	Nero --> 10

RELE' 2 :

- Tipo OF	Rosso --> 1	Bianco --> 2	Nero --> 4
- Tipo ND	Rosso --> 1	Bianco+Blu --> 2	Nero --> 4

Contatori con emettitore di impulsi FOTOLETTRICO :

RELE' 1 :

-	Marrone --> 7	Verde --> 9	Bianco --> 11
---	---------------	-------------	---------------

RELE' 2 :

-	Marrone --> 1	Verde --> 3	Bianco --> 5
---	---------------	-------------	--------------