

Z112D

Amplificatore a 2 canali indipendenti per sensori ON-OFF
USCITA A RELE'

CARATTERISTICHE GENERALI

- 2 ingressi impulsi per tutti i più comuni sensori : contatto meccanico, reed, npn a 2 e 3 fili con alimentazione 12 Vcc e 24 Vcc, pnp a 3 fili con alimentazione 24 Vcc, NAMUR, fotoelettrico.
- Frequenza massima 10 Hz.
- Uscita con relè con 1 contatto SPST con portata massima 5 A 250 Vca (su carico resistivo).
- Indicazione con LED sul frontale di presenza alimentazione e di relè attratti.
- Isolamento tra alimentazione e ingressi: 1500 Vca.

SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione:	19 - 40 Vcc, 19 - 28 Vca 50 - 60 Hz, max 2.5W.
Ingressi:	Impulsi: contatto meccanico, reed, npn a 2 e 3 fili con alimentazione 12 Vcc e 24 Vcc, pnp a 3 fili con alimentazione 24 Vcc, NAMUR, fotoelettrico. Frequenza massima 10 Hz.
Uscite:	Relè con 1 scambio SPST con portata massima 5 A 250 Vac (su carico resistivo).
Condizioni ambientali:	Temperatura: 0..50°C, Umidità min:30%, max 90% a 40°C non condensante (vedere sezione Norme di installazione).
Normative:	Lo strumento è conforme alle seguenti normative: EN50081-2 (emissione elettromagnetica, amb.industriale) EN50082-2 (immunità elettromagnetica, amb. industriale) EN61010-1 (sicurezza)

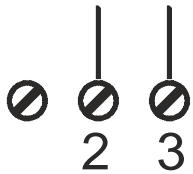


COLLEGAMENTI ELETTRICI

ALIMENTAZIONE

19-40Vcc

19-28Vca



La tensione di alimentazione deve essere compresa tra 19 e 40 Vcc (polarità indifferente), 19 e 28 Vca; vedere anche la sezione **NORME DI INSTALLAZIONE**.

I limiti superiori non devono essere superati, pena gravi danni al modulo.

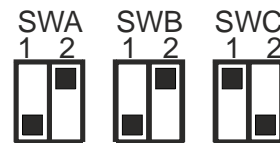
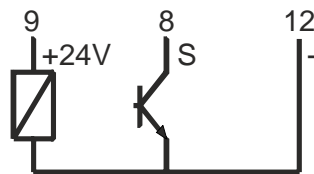
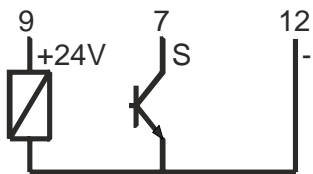
E' necessario proteggere la sorgente di alimentazione da eventuali guasti del modulo mediante fusibile opportunamente dimensionato.

INGRESSI e PREDISPOSIZIONE DIP-SWITCH (Fmax 10 Hz)

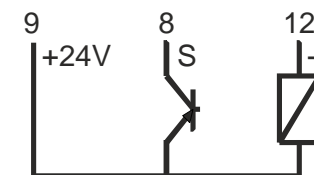
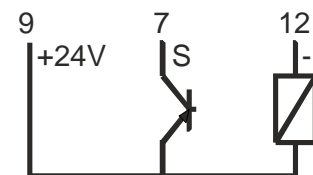
INGRESSO 1

INGRESSO 2

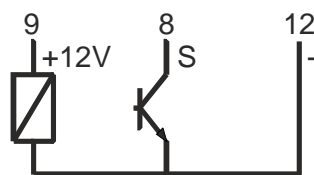
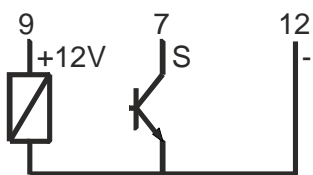
NPN 3 fili
24Vcc



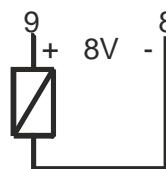
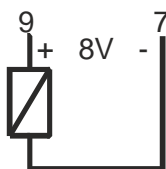
PNP 3 fili
24Vcc



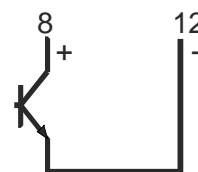
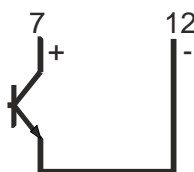
NPN 3 fili
12Vcc



NAMUR
8Vcc



NPN 2 fili



CONTATTO
REED

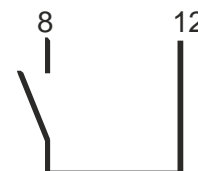
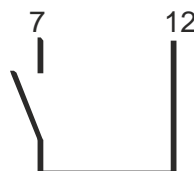
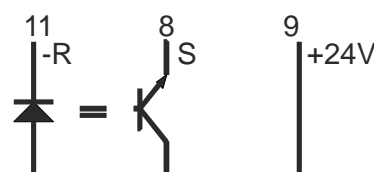
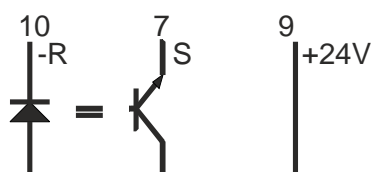
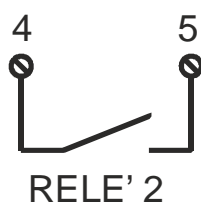
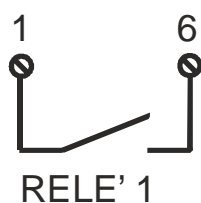


FOTO-
ELETTRICO



USCITE



2 Relè con 1 contatto SPST 5 A 250 Vac
(carico resistivo)

NORME DI INSTALLAZIONE

Il modulo Z1112D è progettato per essere montato su guida DIN 46277, in posizione verticale.

Per un funzionamento ed una durata ottimale, bisogna assicurare una adeguata ventilazione ai moduli, evitando di posizionare canaline o altri oggetti che occludano le feritoie di ventilazione.

Evitare il montaggio dei moduli sopra ad apparecchiature che generano calore; è consigliabile il montaggio nella parte bassa del quadro.

CONDIZIONI GRAVOSE DI FUNZIONAMENTO:

Le condizioni di funzionamento gravose sono le seguenti:

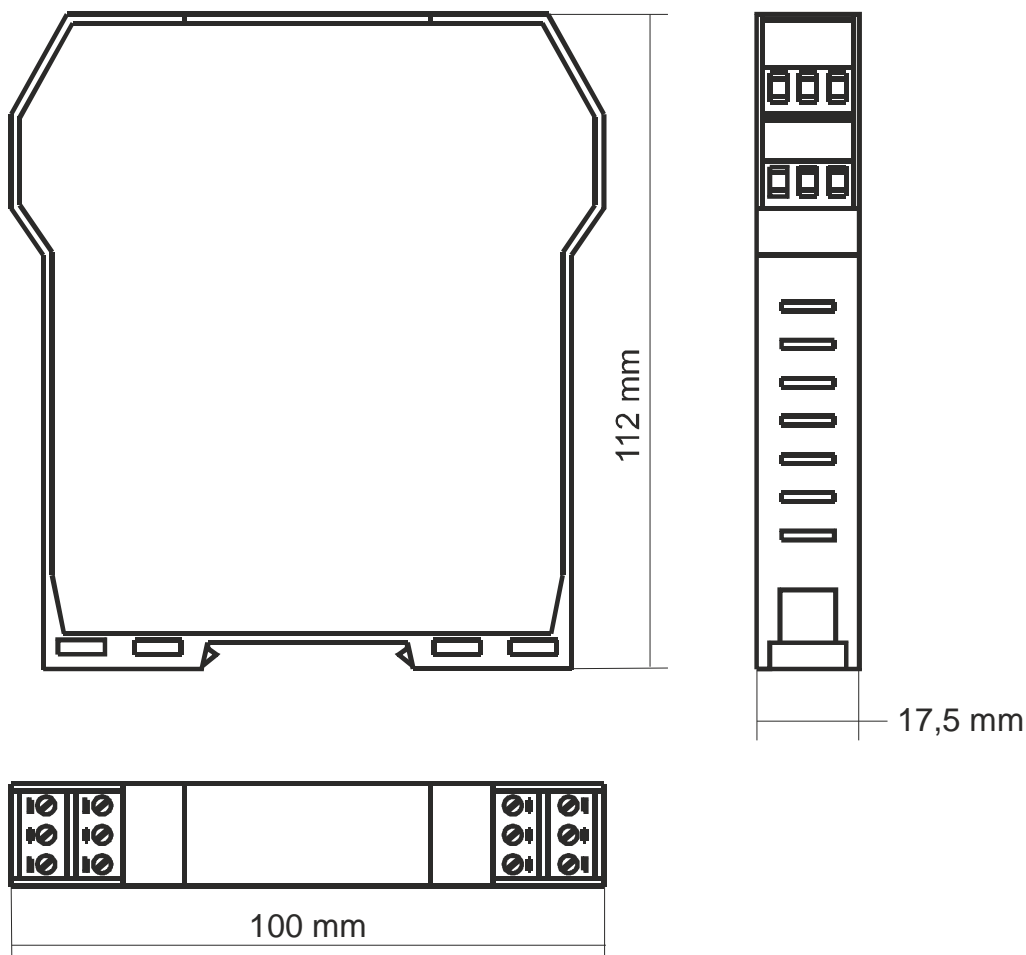
- *Tensione di alimentazione elevata (> 30Vcc / > 26 Vca).*
- *Alimentazione del sensore in ingresso.*

Quando i moduli sono montati affiancati è possibile che sia **necessario separarli di almeno 5 mm** nei seguenti casi:

- Con temperatura del quadro superiore a 45°C e almeno una delle condizioni di funzionamento gravoso verificata.
- Con temperatura del quadro superiore a 35°C e almeno due delle condizioni di funzionamento gravoso verificata.

COLLEGAMENTI ELETTRICI

Si raccomanda l'uso di cavi schermati per il collegamento dei segnali; lo schermo dovrà essere collegato ad una terra preferenziale per la strumentazione. Inoltre è buona norma evitare di far passare i conduttori nelle vicinanze di cavi di installazioni di potenza quali inverter, motori, forni ad induzione ecc.



Smaltimento dei rifiuti elettrici ed elettronici (applicabile nell'Unione Europea e negli altri paesi con servizio di raccolta differenziata).

Il simbolo presente sul prodotto o sulla sua confezione indica che il prodotto non verrà trattato come rifiuto domestico. Sarà invece consegnato al centro di raccolta autorizzato per il riciclo dei rifiuti elettrici ed elettronici. Assicurandovi che il prodotto venga smaltito in modo adeguato, eviterete un potenziale impatto negativo sull'ambiente e la salute umana, che potrebbe essere causato da una gestione non conforme dello smaltimento del prodotto. Il riciclaggio dei materiali contribuirà alla conservazione delle risorse naturali. Per ricevere ulteriori informazioni più dettagliate Vi invitiamo a contattare l'ufficio preposto nella Vostra città, il servizio per lo smaltimento dei rifiuti o il fornitore da cui avete acquistato il prodotto.

Questo documento è di proprietà SENECA srl. La duplicazione e la riproduzione sono vietate, se non autorizzate. Il contenuto della presente documentazione corrisponde ai prodotti e alle tecnologie descritte. I dati riportati potranno essere modificati o integrati per esigenze tecniche e/o commerciali. Il contenuto della presente documentazione viene comunque sottoposto a revisione periodica.



SENECA s.r.l.

Via Austria, 26 - 35127 - PADOVA - ITALY

Tel. +39.049.8705355 - 8705359 - Fax +39.049.8706287

e-mail: info@seneca.it - www.seneca.it