

Modulo di Ingresso 0-10V/4-20mA Lynx™ - IA1-D-VI

Lo IA1-D-VI è un Modulo di Ingresso 0-10V/4-20mA a montaggio su binario DIN progettato per l'uso con il Sistema eDART™. Questo modulo può essere utilizzato per monitorare l'uscita da celle di carico, schede di uscita e sensori con segnali 0-10V o 4-20mA. Questi segnali possono rappresentare pressioni di iniezione, posizioni della vite, temperature o altri parametri di stampaggio.



Il Modulo di Ingresso è progettato per il montaggio sui binari DIN standard da 35mm come spesso si trovano sui pannelli delle macchine. Una volta montato, i connettori J1 e J2 permettono all'unità di essere interfacciata con altri moduli Lynx™ su binario DIN ed il Sistema eDART™. Ogni installazione su pannello macchina di uno o più moduli su binario DIN richiede un ID7-D-SEQ o un DIN/LX-D per terminare la catena dei moduli su binario DIN. Contattare il rappresentante RJG, Inc. per dettagli od ulteriori informazioni.

Il Modulo di Ingresso interfaccia le sorgenti di tensione da monitorare usando due terminali (vedere Figura 5 e Tabella 6). Per predisporre la modalità in corrente, vedere Figura 7.

Il software eDART™ configura le informazioni per il Modulo di Ingresso e richiede un inserimento iniziale da parte dell'utente.

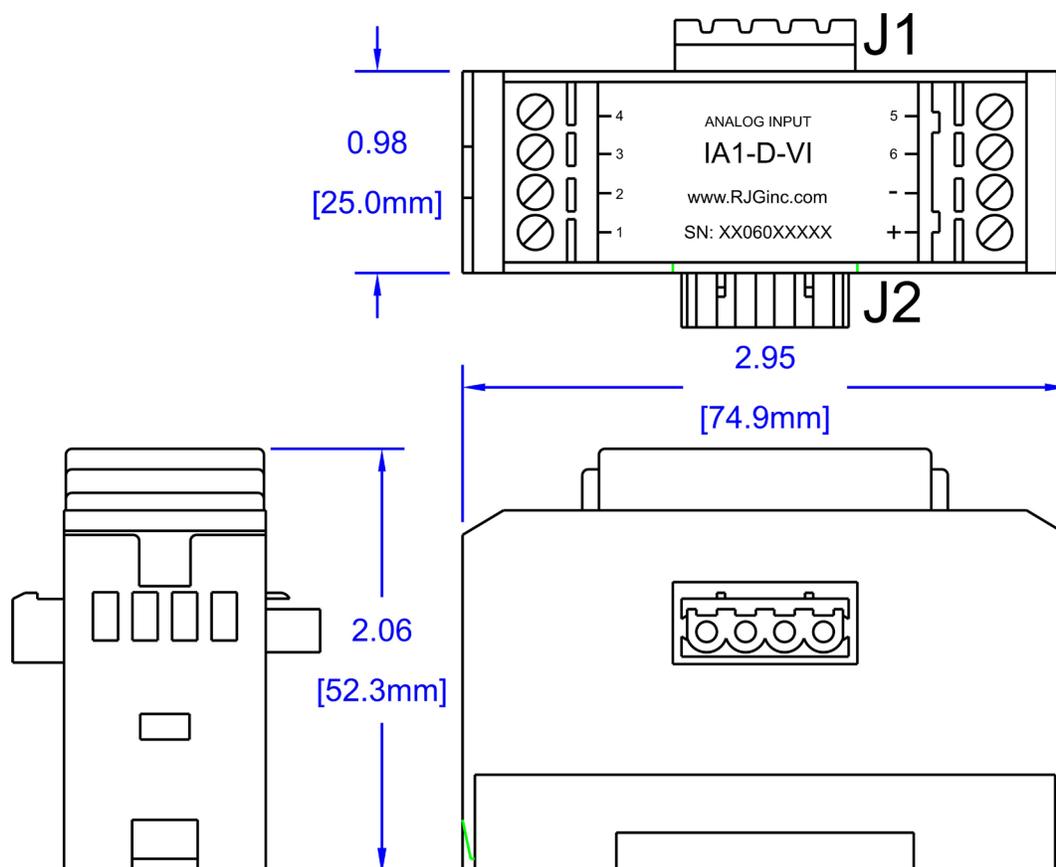


Figura 5: Dimensioni Modulo di Ingresso Lynx IA1-D-VI

Specifiche Tecniche	
Alimentazione (fornita da eDART)	12VCC
Consumo	95mA
Impedenza di Ingresso	10 MOhm
Accuratezza Tensione	0.1%
Accuratezza Corrente	0.1%
Resistenza di Rilevamento Corrente	470 Ohms

Tabella 6: Specifiche Tecniche Modulo Ingresso Analogico

Connessione	Funzione	Colore Filo
Terminale 1	N/D	-
Terminale 2	N/D	-
Terminale 3	Ponticello 1	solo 4-20mA
Terminale 4	Ponticello 1	solo 4-20mA
Terminale 5	Ponticello 2	solo 4-20mA
Terminale 6	Ponticello 2	solo 4-20mA
Terminale 7	OV	Nero
Terminale 8	0-10V	Rosso
J1, J2	Comunicazioni	-

Tabella 7: Connessioni terminali Modulo Ingresso Analogico



Istruzioni Installazione IA1-D-VI

Il modulo di ingresso può essere interfacciato con una scheda di uscita macchina come illustrato in Figura 6. Collegare il filo di schermatura sulla macchina allo schermo del cavo.

Si può configurare un modulo di ingresso per accettare segnali 4-20mA installando i due piccoli ponticelli in filo illustrati in Figura 7 sui terminali 3-4 e 5-6. Il Modulo di Ingresso percepirà la presenza dei ponticelli e modificherà l'output di conseguenza.

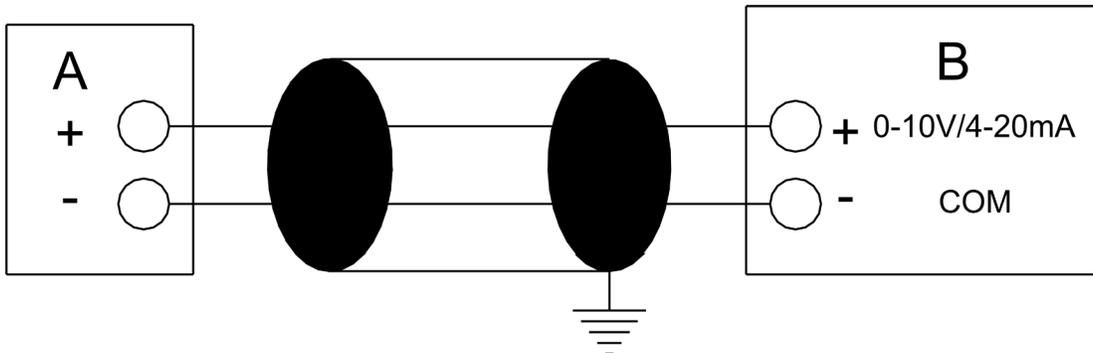


Figura 6: Collegamento del Modulo di Ingresso Analogico alla scheda di uscita della macchina

A	Scheda Uscita Analogica Macchina
B	Modulo Ingresso Analogico IA1-D-VI

Tabella 8: Etichette Figura

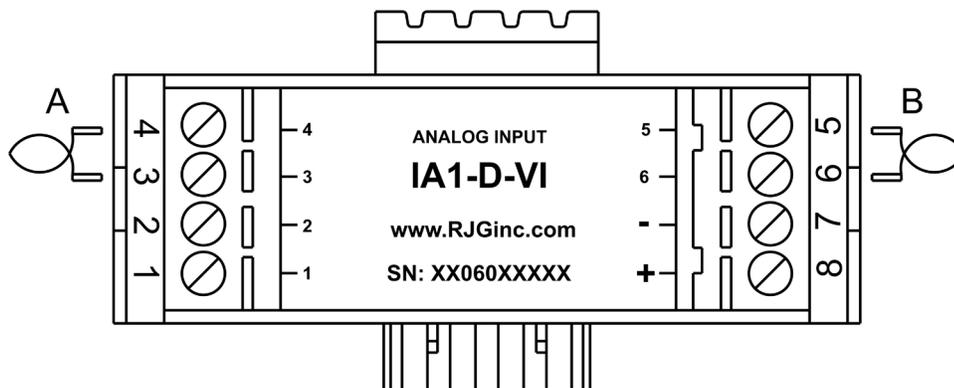


Figura 7: Ponticelli a filo (A & B) installati sul Modulo di Ingresso per ingressi solo 4-20mA.