

MOAN/I – MOAN/I4

MOAN/I: modulo di ingresso analogico 0÷10V

Il modulo di ingresso MOAN/I consente di trasmettere a distanza segnali di tipo analogico attraverso il bus del sistema **CONTATTO**. Il segnale analogico applicato a questo modulo deve essere del tipo 0÷10V; a morsettiera è disponibile una tensione di riferimento 10Vcc per facilitare il collegamento di un eventuale potenziometro. Il modulo MOAN/I converte in digitale la tensione applicata in ingresso suddividendola in 255 gradini e ne trasmette il relativo codice attraverso il bus.

Il modulo MOAN/I è provvisto di una morsettiera frontale estraibile a 3 poli; 8 LED verdi a fianco della morsettiera frontale indicano la percentuale di segnale applicato all'ingresso (0÷100%).

Sulla parte superiore del modulo è presente una morsettiera estraibile a 5 poli per il collegamento del modulo alla linea di comunicazione a 4 fili. Il quinto polo è utilizzato solo dal programmatore degli indirizzi.

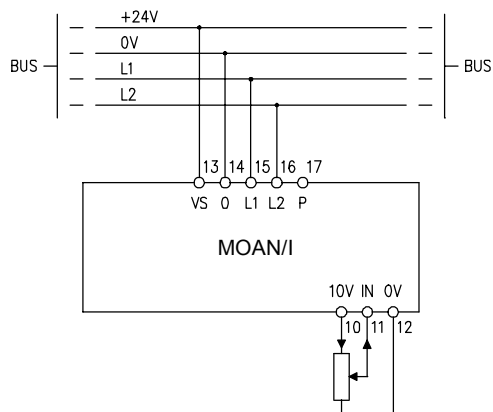
E' inoltre disponibile, sulla parte frontale, una targhetta sulla quale annotare l'indirizzo programmato nel modulo per una immediata identificazione visiva.

Programmazione indirizzo del modulo

Per un corretto funzionamento è necessario assegnare al modulo MOAN/I, mediante il programmatore FXPRO, un indirizzo di ingresso compreso tra 1 e 127.

Schema di collegamento

Lo schema seguente mostra il collegamento del modulo MOAN/I alla linea di comunicazione e, ad esempio, ad un potenziometro. Per collegare una sorgente esterna 0÷10V, utilizzare i morsetti IN e 0V.

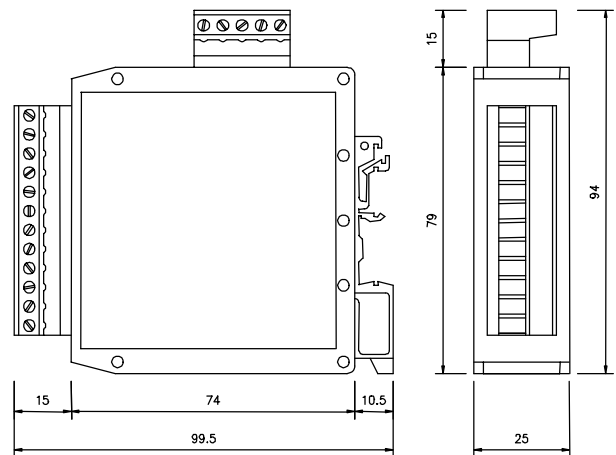


Nota: la sezione di ingresso non è galvanicamente isolata dall'alimentazione del bus.

Caratteristiche tecniche

Tensione di alimentazione	24V \pm 25% SELV
Assorbimento MAX	25mA
Segnale di ingresso	0 ÷ 10Vcc
Risoluzione	39mV (8bit)
Linearità	\pm 1 LSB
Impedenza di ingresso	> 400K Ω
Uscita di riferimento	10Vcc
Corrente MAX disponibile su uscita di riferimento	10mA
Temperatura di funzionamento	-10 ÷ +50 °C
Temperatura di immagazzinaggio	-30 ÷ +85 °C
Grado di protezione	IP20

Dimensioni



MOAN/I – MOAN/I4

MOAN/I4: modulo 4 ingressi analogici 0÷10V

Il modulo di ingresso MOAN/I4 consente di trasmettere a distanza segnali di tipo analogico attraverso il bus del sistema **CONTATTO**. I segnali analogici applicati a questo modulo devono essere del tipo 0÷10V; a morsettiera è disponibile una tensione di riferimento 10Vcc per facilitare il collegamento di eventuali potenziometri.

Il modulo MOAN/I4 converte in digitale la tensione applicata ad ogni ingresso suddividendola in 255 gradini e ne trasmette il relativo codice attraverso il bus.

I moduli di ingresso analogico MOAN/I4 sono provvisti di una morsettiera frontale estraibile a 12 poli per il collegamento dei segnali di ingresso; un indicatore luminoso verde (LED) a fianco della morsettiera frontale indica lo stato di modulo alimentato.

Sulla parte superiore del modulo è presente una morsettiera estraibile a 5 poli per il collegamento del modulo alla linea di comunicazione a 4 fili. Il quinto polo è utilizzato solo dal programmatore degli indirizzi.

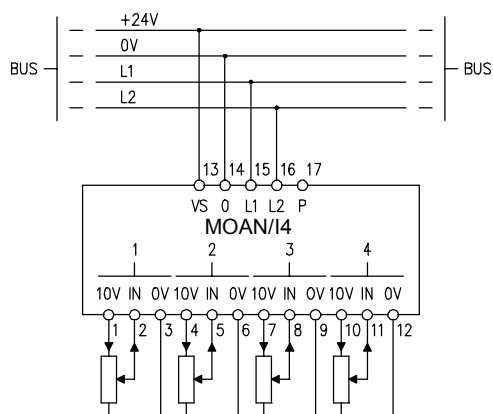
E' inoltre disponibile, sulla parte frontale, una targhetta sulla quale annotare l'indirizzo base programmato nel modulo per una immediata identificazione visiva.

Programmazione indirizzi del modulo

Ogni modulo MOAN/I4 occupa, all'interno del sistema **CONTATTO**, 4 indirizzi consecutivi, uno per ogni ingresso. Assegnando, mediante il programmatore FXPRO, un indirizzo "base" n (tra 1 e 124), il modulo si configura automaticamente come I_n , I_{n+1} , I_{n+2} e I_{n+3} . L'indirizzo più basso sarà relativo all'ingresso 1, mentre quello più alto all'ingresso 4.

Schema di collegamento

Lo schema seguente mostra il collegamento del modulo MOAN/I4 alla linea di comunicazione e, ad esempio, a 4 potenziometri. Per collegare sorgenti esterne 0÷10V, utilizzare i morsetti IN e 0V di ciascun ingresso.



Nota: la sezione di ingresso non è galvanicamente isolata dall'alimentazione del bus.

Caratteristiche tecniche

Tensione di alimentazione	24V \pm 25% SELV
Assorbimento MAX	35mA
Segnale di ingresso	4 x 0 ÷ 10Vcc
Risoluzione per canale	39mV (8bit)
Linearità	\pm 1 LSB
Impedenza di ingresso	> 400K Ω
Uscita di riferimento	10Vcc
Corrente MAX disponibile su uscita di riferimento	10mA
Temperatura di funzionamento	-10 ÷ +50 °C
Temperatura di immagazzinaggio	-30 ÷ +85 °C
Grado di protezione	IP20

Dimensioni

