

MODINP2/A – MODINP2/C

MODINP2/A: modulo 8 ingressi digitali per contatti normalmente aperti

Il modulo MODINP2/A consente di trasmettere, attraverso il bus **CONTATTO**, 8 segnali di tipo ON-OFF prelevati, ad esempio, da pulsanti, finecorsa, prossimetri, ecc.

I contatti di ingresso possono essere alimentati da una tensione di riferimento fornita dal modulo stesso, oppure è possibile separare galvanicamente la sezione di ingresso dal resto del sistema alimentandola con una tensione continua esterna 10÷40Vcc; questa possibilità consente un facile e sicuro con sistemi che hanno uscite in tensione.

Il modulo di ingresso MODINP2/A è provvisto di una morsettiera frontale estraibile a 12 poli e di un LED verde che indica la condizione 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.

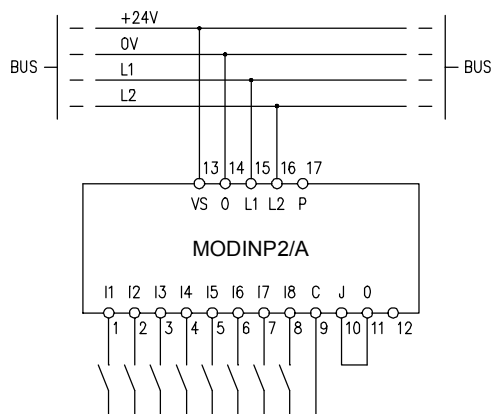
E' inoltre disponibile, sulla parte frontale, una targhetta sulla quale annotare l'indirizzo programmato nel modulo per una immediata identificazione visiva.

Programmazione indirizzo del modulo

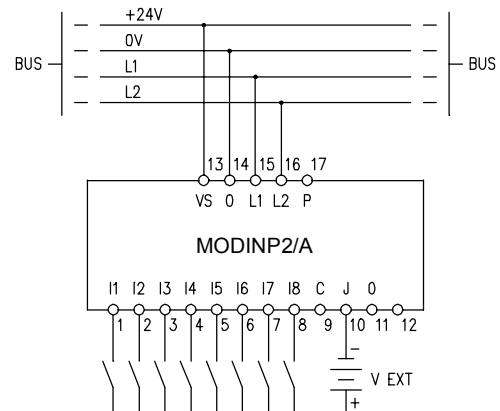
Per un corretto funzionamento è necessario assegnare al modulo MODINP2/A, mediante il programmatore FXPRO, un indirizzo di ingresso compreso tra 1 e 127.

Schema di collegamento

Il modulo MODINP2/A consente 2 tipi di collegamento. Nel primo caso il modulo è collegato a contatti puliti alimentati dalla tensione di riferimento positiva disponibile al morsetto 9; in questo caso è necessario cavallottare tra loro i morsetti 10 e 11 come nello schema seguente.



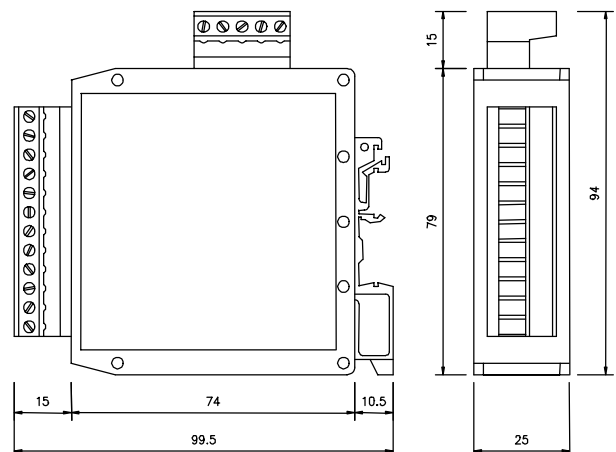
Nel secondo caso la sezione di ingresso del modulo è alimentata da una tensione continua esterna (da +10Vcc a +40Vcc) galvanicamente isolata dall'alimentazione del sistema. In questo caso eseguire i collegamenti come nello schema seguente.



Caratteristiche tecniche

Tensione di alimentazione	24V \pm 25% SELV
Assorbimento MAX	50mA
Corrente per ogni ingresso	5mA @ 24Vcc
Tensione di ingresso	10 ÷ 40Vcc
Temperatura di funzionamento	-10 ÷ +50 °C
Temperatura di immagazzinaggio	-30 ÷ +85 °C
Grado di protezione	IP20

Dimensioni



MODINP2/A – MODINP2/C

MODINP2/C: modulo 8 ingressi digitali per contatti normalmente chiusi

Il modulo MODINP2/C consente di trasmettere, attraverso il bus **CONTATTO**, 8 segnali di tipo ON-OFF prelevati, ad esempio, da pulsanti, finecorsa, prossimetri, ecc.

I contatti di ingresso possono essere alimentati da una tensione di riferimento fornita dal modulo stesso, oppure è possibile separare galvanicamente la sezione di ingresso dal resto del sistema alimentandola con una tensione continua esterna 10÷40Vcc; questa possibilità consente un facile e sicuro con sistemi che hanno uscite in tensione.

Il modulo di ingresso MODINP2/C è provvisto di una morsettiera frontale estraibile a 12 poli e di un LED verde che indica la condizione 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.

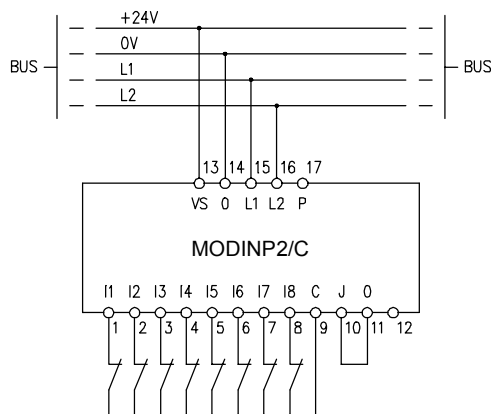
E' inoltre disponibile, sulla parte frontale, una targhetta sulla quale annotare l'indirizzo programmato nel modulo per una immediata identificazione visiva.

Programmazione indirizzo del modulo

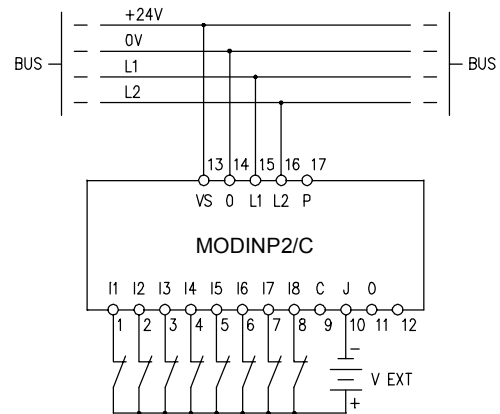
Per un corretto funzionamento è necessario assegnare al modulo MODINP2/C, mediante il programmatore FXPRO, un indirizzo di ingresso compreso tra 1 e 127.

Schema di collegamento

Il modulo MODINP2/C consente 2 tipi di collegamento. Nel primo caso il modulo è collegato a contatti puliti alimentati dalla tensione di riferimento positiva disponibile al morsetto 9; in questo caso è necessario cavallottare tra loro i morsetti 10 e 11 come nello schema seguente.



Nel secondo caso la sezione di ingresso del modulo è alimentata da una tensione continua esterna (da +10Vcc a +40Vcc) galvanicamente isolata dall'alimentazione del sistema. In questo caso eseguire i collegamenti come nello schema seguente.



Caratteristiche tecniche

Tensione di alimentazione	24V \pm 25% SELV
Assorbimento MAX	50mA
Corrente per ogni ingresso	5mA @ 24Vcc
Tensione di ingresso	10 ÷ 40Vcc
Temperatura di funzionamento	-10 ÷ +50 °C
Temperatura di immagazzinaggio	-30 ÷ +85 °C
Grado di protezione	IP20

Dimensioni

