

## DF8I: modulo 8 ingressi digitali per contatti NA

I moduli DF8I consentono di trasmettere, attraverso il bus **Domino**, 8 segnali di tipo ON-OFF (es. pulsanti, interruttori, fincorsa, ecc.), alimentati da un riferimento fornito dal modulo stesso.

Il modulo di ingresso DF8I è provvisto di una morsettiera a 2 poli per il collegamento al bus; come per la maggior parte dei moduli **Domino**, l'alimentazione del modulo viene ricavata dal bus stesso.

Di fianco ai morsetti di collegamento del bus è presente un pulsante per la programmazione dell'indirizzo ed un LED verde che indica quando il modulo è pronto a riceverlo; questo LED emette un breve lampeggio ogni 2 secondi circa per indicare la condizione di modulo alimentato e funzionante. Rimuovendo la copertura della morsettiera superiore, si accede ad un connettore (PRG) per il collegamento del tester/programmatore opzionale. Una morsettiera a 9 poli consente il collegamento degli 8 contatti di ingresso più il comune.

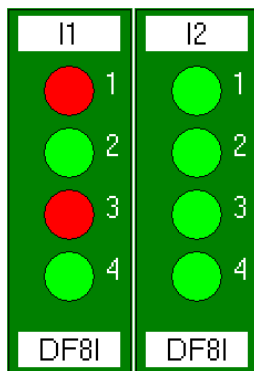
Il modulo DF8I occupa, all'interno del bus **Domino**, due indirizzi di ingresso consecutivi; assegnando un indirizzo n al modulo, questo occuperà gli indirizzi n e n+1. Sul pannello frontale è disponibile un riquadro bianco nel quale annotare l'indirizzo base assegnato al modulo per una immediata identificazione visiva. Il modulo DF8I è alloggiato in un contenitore DIN standard 3M.

Per quanto riguarda i dettagli sulla programmazione dell'indirizzo base del modulo, fare riferimento alla relativa documentazione.

## Visualizzazione

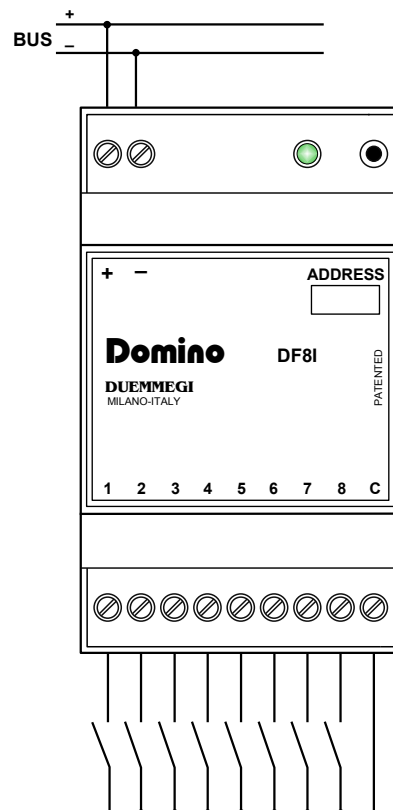
Il modulo DF8I è visualizzato nella mappa di BDTools (versione 6.0.1 o superiore) come nella figura a lato. Essendo un modulo con 2 indirizzi, viene rappresentato come insieme di 2 moduli da 4 ingressi. Come per tutti i moduli **Domino**, lo sfondo è di colore verde se il modulo è collegato e correttamente funzionante, altrimenti lo sfondo è rosso.

Come di consueto, lo stato degli 8 ingressi viene rappresentato in colore rosso o verde a seconda che il relativo ingresso sia attivo o meno.



## Collegamento del modulo

Il modulo DF8I consente il collegamento a contatti puliti alimentati dal comune fornito dal modulo stesso (morsetto C); la figura che segue mostra le connessioni da effettuare per il corretto funzionamento.



## Caratteristiche tecniche

Tensione di alimentazione (lato bus)	Mediante apposito alimentatore centralizzato mod. DFPW2
Numero di ingressi	8, per contatti liberi da potenziale
Corrente per ogni ingresso	1mA con contatto chiuso, 0mA con contatto aperto
Tensione di ingresso	5Vcc
Lunghezza massima consentita cavi di ingresso	10 metri
Temperatura di funzionamento	-5 ÷ +50 °C
Temperatura di immagazzinaggio	-20 ÷ +70 °C
Grado di protezione	IP20

## Dimensioni

