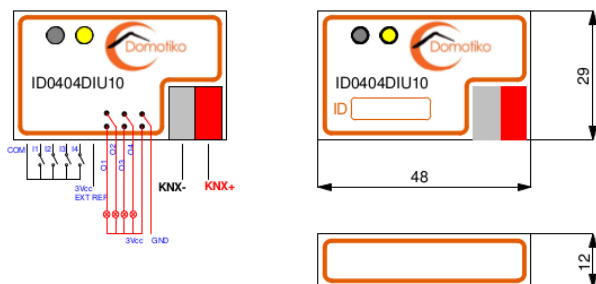


BUTTON KEY 4 INC

4 INGRESSI DIGITALI



Campo di applicazione

Il modulo Button Key 4 Inc è dotato di 4 ingressi digitali che permettono di interfacciarsi con pulsanti e interruttori tradizionali. Le 4 uscite TTL permettono di pilotare i Led di segnalazione.

Configurazioni

Ogni ingresso può avere fino a 8 nodi associati che possono essere configurati separatamente come:

<i>Off</i>	Spedisce solo il comando di spegnimento (utile per simulare tasto/pulsante).
<i>On</i>	Spedisce solo il comando di accensione (utile per simulare tasto/pulsante).
<i>Monostabile, Dimmer</i>	Spedisce lo stato del pulsante. incrementa il valore di un dispositivo dimmer o ne controlla lo stato (on/off)
<i>Rotazione</i>	Alla pressione del tasto viene mandato, come stato, la combinazione binaria dei nodi associati alla funzione fino ad un massimo di 4 nodi.
<i>Tapparella</i>	Abbinato a un modulo tapparella gestisce o la salita o la discesa di un dispositivo oscurante.

Ogni uscita è configurabile separatamente come:

<i>Monostabile</i>	L'uscita prende lo stato del comando inviato.
<i>Temporizzato</i>	Lo stato dell'uscita varia, a seconda dello schema scelto, dopo un periodo impostato o rimane attiva per un periodo impostato oppure in un ciclo acceso spento impostato dall'utente.
<i>Logica booleana</i>	Possibilità di abbinare ai funzionamenti precedenti una logica booleana (AND OR) con 8 ingressi per potere creare mini scenari direttamente all'interno del modulo.

Vantaggi

Il modulo include l'interfaccia di comunicazione compatibile con lo standard KNX.

Specifiche tecniche

<i>Dimensioni</i>	48x39x8 (misure in mm).
<i>Grado impermeabilità</i>	IP20
<i>Materiale contenitore</i>	PLA riciclabile
<i>Fissaggio</i>	Incasso
<i>Connessioni</i>	Morsetto estraibile passo 2,54mm.
<i>Temp. Funzionamento</i>	da -5°C a +50°C
<i>Temp. Stoccaggio</i>	da -20°C A +80°C

Specifiche elettriche

<i>Alimentazione</i>	29 VCC con alimentatore KNX
<i>Assorbimento</i>	<10mA
<i>Comunicazioni</i>	Telegrammi KNX su BUS KNX
<i>Tipo ingressi</i>	Ingressi digitali non optoisolati
<i>Tipo uscite</i>	Uscite digitali TTL.

Specifiche logiche

LOGICA GENERALE

<i>Interazione utente</i>	1 led di power on 1 pulsante multifunzione. (Programmazione test reset attiva\disattiva led)
<i>Programmazione</i>	configurabile tramite software Domotiko
<i>Contatti I/O</i>	Selezionabili N.A. - N.C. con Domotiko

LOGICA INGRESSI

<i>Off</i>	spedisce il solo telegramma di off.
<i>On</i>	spedisce il solo telegramma di on.
<i>Monostabile</i>	ingresso attivo spedisce on, non attivo spedisce off.
<i>On\Off dimmer</i>	commuta da acceso a spento il nodo chiamato
<i>Incrementa dimmer</i>	incrementale luminosità dimmer.
<i>Rotazione</i>	combinazione binaria dei primi 4 indirizzi per ingresso.
<i>Salita</i>	tapparella in salita
<i>Discesa</i>	tapparella in discesa

<i>Funzione ritardata</i>	1° funzione su pressione, 2° funzione su pressione prolungata, tempo impostabile.
<i>Ripetizione ingresso</i>	8 uscite fittizie che ripetono lo stato ingresso sul bus KNX.
<i>N° telegrammi KNX</i>	8 telegrammi per ingresso, 4 su pressione istantanea, 4 su pressione prolungata.

LOGICA USCITE

<i>Monostabile</i>	Comando on=attivo, off=disattivo
<i>Temporizzato</i>	attivazione ritardata, temporizzata o loop tra acceso\spento
<i>And</i>	stato ingresso corrisponde a and logico degli indirizzi di gruppo associati
<i>Or</i>	stato relè corrisponde a or logico di tutti gli indirizzi di gruppo associati
<i>N° telegrammi KNX</i>	Fino a 8 telegrammi per uscita gestione di piccoli scenari