

Scheda tecnica



KNX-BIN24

Modulo universale di ingressi binari

KNX-BIN24 – Modulo universale di ingressi binari

KNX-BIN24 è un modulo universale di ingressi binari KNX che consente di convertire i segnali dall'esterno dell'installazione KNX in telegrammi di controllo per altri dispositivi sul bus. Questi segnali possono essere generati da pulsanti ON / OFF convenzionali (per far funzionare l'illuminazione, ecc.), interruttori reed o sensori per la registrazione di vari tipi di quantità fisiche (ad es. temperatura).

Il modulo ha 8 ingressi fisici che gli consentono di gestire 8 segnali indipendenti che vanno da 0 a 30 V DC e AC.

Caratteristiche

- comunicazione con il bus KNX tramite connettore bus integrato
- polarità canale definibile (NO / NC)
- tempo configurabile di pressione breve / lunga del pulsante
- canali virtuali per la ricezione di telegrammi da altri dispositivi bus KNX
- canali logici virtuali per la creazione di collegamenti logici tra i canali dei moduli
- canali timer virtuali per la creazione di collegamenti temporali
- possibilità di definire 20 blocchi funzione che eseguono una delle funzioni disponibili:
 - » interruttore / trasmettitore di valore
 - » risposta ai bordi
 - » oscuratore
 - » controller otturatore
 - » sequenza di commutazione
 - » contatore
 - » controller di scena
- possibilità di controllare ciascun blocco funzione tramite qualsiasi canale
- controllo di più blocchi funzione mediante un canale
- controllo dell'illuminazione e delle tende mediante 1 o 2 pulsanti (canali)
- capacità di richiamare una scena da qualsiasi canale utilizzando i comandi a 8 bit
- funzionamento manuale dello stato dei canali fisici utilizzando i pulsanti sull'involucro
- LED per indicare lo stato dei canali fisici
- configurazione del modulo mediante il programma ETS
- installazione su guida DIN (35 mm)

Specifiche tecniche

Alimentazione

Tensione di alimentazione (bus KNX)	20...30 V DC
Assorbimento di corrente dal bus KNX	<15 mA

Ingressi

Ingressi.....	8
Corrente ingresso In.....	1,5 mA
Range di tensione ammessa Un	0...30 V AC/DC
Range di tensione per il segnale Un0	0...4 V AC/DC
Range di tensione per il segnale Un1	9...30 V AC/DC

Conessioni

Sezione massima del filo	2.5 mm ²
Coppia massima di serraggio	0.5 Nm

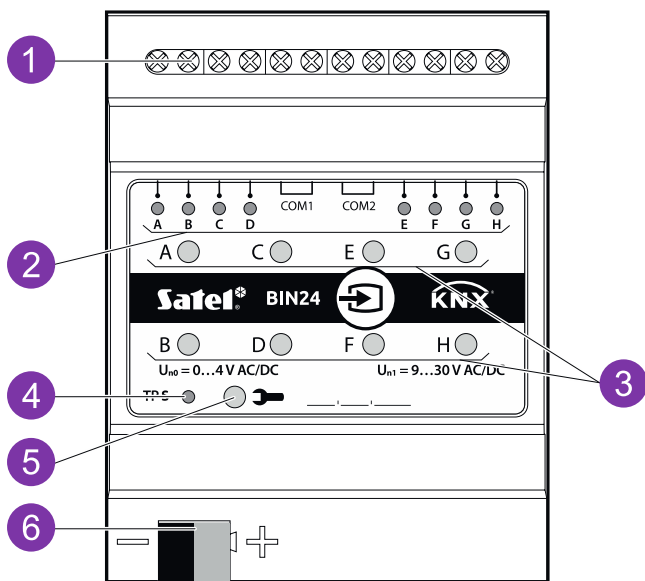
Parametri KNX


Tempo massimo di reazione al telegramma	<20 ms
Numero massimo di oggetti di comunicazione.....	108
Numero massimo di indirizzi di gruppo	256
Numero massimo di associazioni	256

Altri parametri

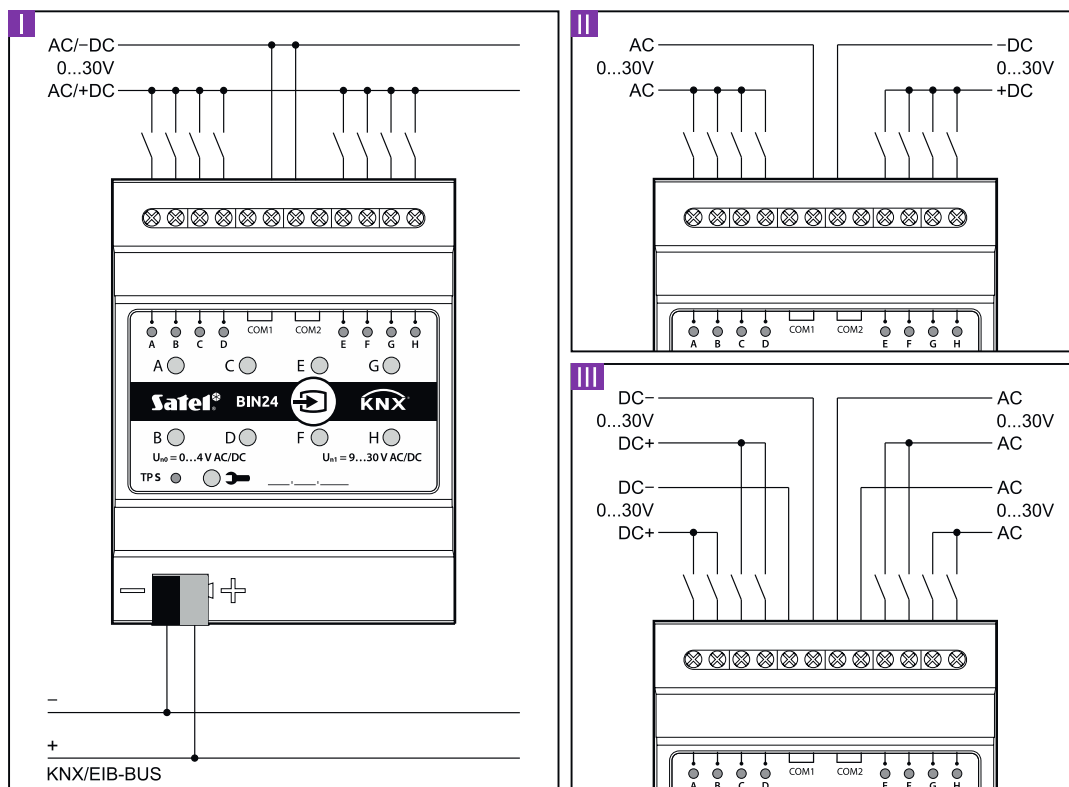
Range di temperatura di lavoro	0°C...+45°C
Temperatura di stoccaggio/trasporto	-25°C...+70°C
Livello IP.....	IP20
Numero di unità su guida DIN	4
Dimensioni del box.....	70 x 92 x 60 mm
Peso	144 g

Aspetto del dispositivo



1. morsetti di collegamento degli ingressi fisici.
2. LED verdi che indicano lo stato dei canali fisici del modulo. Ad ogni canale è assegnato un LED di stato:
 - » ON - canale abilitato,
 - » OFF - canale disabilitato.
3. pulsanti per cambiare manualmente lo stato dei canali fisici (per simulare i cambiamenti sugli ingressi fisici).
4. LED rosso - ON durante l'assegnazione di un indirizzo fisico utilizzando il programma ETS. L'assegnazione dell'indirizzo può essere attivata manualmente con il tasto  presente sull'involucro o in remoto dal programma ETS.
5. pulsante di programmazione (da utilizzare per assegnare l'indirizzo fisico).
6. terminale per collegare il bus KNX.

Schema di collegamento



- I. – la tensione da una sorgente, AC o DC, viene applicata a tutti gli ingressi del modulo,
- II. – la tensione da due sorgenti diverse viene applicata agli ingressi dei circuiti 1 e 2 (la tensione DC viene applicata agli ingressi di un circuito, e la tensione AC agli ingressi dell'altro circuito),
- III. – la tensione da sorgenti diverse viene applicata agli ingressi di un circuito (la tensione DC viene applicata agli ingressi di un circuito e la tensione AC agli ingressi dell'altro circuito).