

# KNX-DIM21

## DIMMER DUE CANALI UNIVERSALE

Il modulo KNX-DIM21 è un attuatore KNX dimmerabile a due canali universale che consente il controllo continuo di sorgenti luminose fino a 300 W per canale. La luce può essere accesa / spenta, attenuata (più scura) / attenuata (più luminosa), impostata utilizzando una scena predefinita o un'altra funzione tramite il bus KNX. L'attuatore può essere utilizzato con carichi resistivi, induttivi e capacitivi (R, L, C).

Il modulo è progettato per l'uso con tensione AC 230 V.

Caratteristiche:

- comunicazione con bus KNX tramite connettore bus integrato
- riconoscimento automatico del tipo di carico collegato
- caratteristica di illuminazione regolabile per adattarsi al tipo di carico
- sistema di protezione contro il surriscaldamento dell'hardware firmware a due stadi
- protezione da sovraccarico
- feedback sullo stato del modulo e dei singoli canali
- comportamento definibile di ciascun canale in caso di perdita e ripristino della tensione KNX
- comportamento definibile di ciascun canale in caso di ripristino della tensione
- funzioni temporali (ritardo di commutazione, funzione scala con opzione di avviso e cambio del tempo di funzionamento)
- funzione di forzatura del valore
- opzione per richiamare scene per ciascun canale usando i comandi da 1 e 8 bit
- funzionamento manuale di ogni stato del canale utilizzando i pulsanti sul contenitore
- LED per indicare lo stato di ciascun canale e problemi di segnale
- configurazione del modulo tramite software ETS
- montato in scatole di distribuzione, su guida DIN (35 mm)

## SCHEMA TECNICA

Dimensioni del box	70 x 92 x 60 mm
Temperatura di lavoro	0°C...+45°C
Peso	160 g
Grado di protezione IP	IP20
Coppia massima di serraggio	0,5 Nm
Intervallo di temperatura per stoccaggio / trasporto	-25°C...+70°C
Numero di unità su guida DIN	4
Certificato di conformità	nr 324/15885/19
Sezione massima del filo	2,5 mm <sup>2</sup>
Consumo energetico dal bus KNX	< 10 mA
Tempo massimo di reazione al telegramma	< 20 ms
Numero massimo di oggetti di comunicazione	58
Numero massimo di indirizzi di gruppo	256
Numero massimo di associazioni	256
Tensione di alimentazione (bus KNX)	20...30 V DC
Tensione nominale U <sub>n</sub>	230 V AC
Frequenza di rete	50/60 Hz
Perdita di potenza massima	4 W
Consumo energetico in modalità standby	0,8 W
Tipo di contatto	e, MOSFET
Carico massimo in uscita (lampade a incandescenza)	300 W
Carico massimo in uscita (lampade alogene HV)	300 VA
Carico massimo in uscita (trasformatori)	300 W
Carico massimo in uscita [Trasformatori elettronici]	300 W
Carico massimo in uscita (lampade HVLED)	typowo 3...60 W
Carico massimo in uscita (lampade fluorescenti compatte)	typowo 3...60 W
Carico di uscita misto ammissibile (resistivo-induttivo)	20...300 VA
Carico di uscita misto ammissibile (resistivo-capacitivo)	20...300 W
Carico massimo del dispositivo	600 W / VA