

# 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 N·m             |
| 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          |