

AKD-0424R2.02

Controller LED KNX 4 canali 2/4 A RGBW, 2 moduli DIN



Descrizione prodotto:

Il Controller LED AKD MDT consente di dimmerare lampade LED tradizionali con tensione costante (CV) da 12 V e 24 V. Che si tratti di un faretto LED monocolor, Tunable White o strisce RGB(W), le uscite dei controllori LED sono regolabili singolarmente. Le varie opzioni di impostazione dell'applicazione consentono di personalizzare l'illuminazione.

Funzioni prodotto:

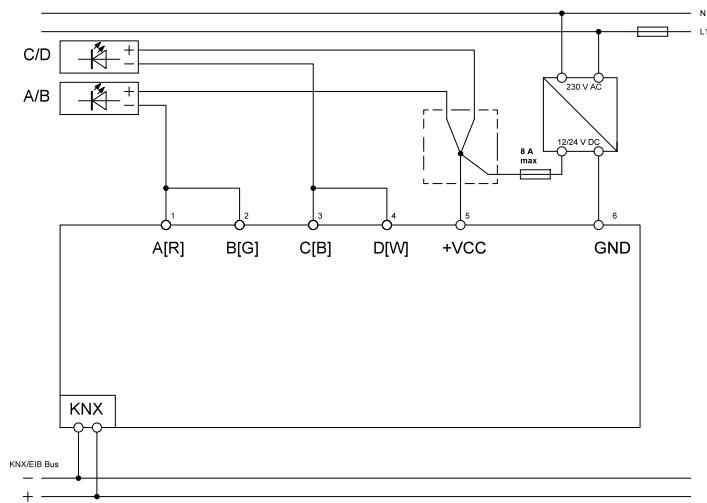
- **Applicativo ricco di funzionalità**
- Dimmerazione assoluta e relativa per spazio colore HSV e RGB
- **Controllo della temperatura colore Tunable White**
- Curva di dimmerazione selezionabile e frequenza PWM fino a 1000 Hz
- Velocità di dimmerazione singola e globale
- Sequenze personalizzate e predefinite (ad es. colori caldi TV)
- Ripetizione di sequenze per il controllo automatico dei colori
- **Distribuzione del carico commutabile: 4 canali da 2 A o 1 canale da 3,5 A e 3 canali da 1,5 A ciascuno**
- **Azionamento parallelo di due canali con 4 A**
- Modalità di funzionamento: 4 bianco, RGB, RGBW o 2 Tunable White
- **Controllo automatico della temperatura colore Dim2Warm**
- **Controllo dinamico della luce diurna HCL (Human Centric Lighting)**
- **Dimmerazione automatica in base all'orario**
- **Funzione giorno/notte**
- Monitoraggio sovraccorrente e temperatura
- Garanzia di 3 anni sul prodotto

Scheda prodotto

Dati tecnici:

| | | |
|------------------------------|--|--|
| Dispositivo | Tipo di dispositivo | Controller LED AKD |
| | Codice articolo | AKD-0424R2.02 |
| | EAN / GTIN | 4251916130084 |
| | Dimensioni | 2 moduli / 36 mm |
| | Dimensioni (H x L x P) | 90 x 36 x 65 mm |
| | Peso lordo (incl. imballo) | 0.101 kg |
| | Classe di protezione | IP20 |
| | Tipo di montaggio e fissaggio | Barra DIN 35 mm |
| | Posizione di montaggio | qualsiasi |
| | Peso netto | 0.082 kg |
| <hr/> | | |
| Dati nominali | Tensione nominale U_n | 12 ... 24 V DC + 10 % |
| | Potenza di dissipazione tipica del dispositivo | ≤ 4 W |
| <hr/> | | |
| Uscite | Numero di uscite | 4 |
| | Metodo di dimmerazione | PWM 600/1000 Hz |
| <hr/> | | |
| Correnti | Corrente per canale | 2 A |
| | Corrente per canale con distribuzione del carico | 1 canale da 3,5 A + 3 canali da 1,5 A ciascuno |
| | Corrente per azionamento parallelo di canale A+B (C+D) | 4 A |
| | Corrente totale consentita | 8 A |
| <hr/> | | |
| KNX | Tensione nominale KNX | 30 V DC SELV |
| | Intervallo di tensione KNX | 21 ... 31 V DC SELV |
| | Consumo energetico bus KNX tipico | < 0,3 W |
| | Mezzo KNX | TP-256 con supporto per Long Frame |
| | Programma applicativo KNX | a partire da ETS 4 |
| <hr/> | | |
| Condizioni ambientali | Temperatura ambiente durante il funzionamento | 0 ... 45 °C |
| | Stoccaggio | -20 ... +55 °C |
| | Umidità | < 95 % |
| | Formazione di condensa consentita | No |
| <hr/> | | |
| Collegamenti | Tipo di collegamento | Terminale a vite |
| | Sezione conduttore terminale a vite (1 conduttore) | 0,5 ... 2,5 mm ² |
| | Coppia di serraggio terminali a vite | 0,5 Nm |
| | Tipo di collegamento KNX | Terminale a innesto KNX |
| | Sezione cavo KNX | Conduttore rigido 0,6 ... 0,8 mm |

Esempio di collegamento: Azionamento parallelo



Esempio di collegamento: Canali singoli

