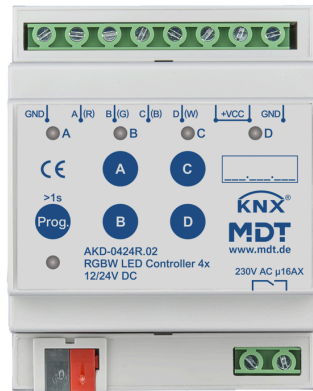


AKD-0424R.02

KNX LED stuu eenheid 4-kanaals 4/8 A, RGBW, 4TE REG



Productbeschrijving:

Met de MDT LED stuu eenheid AKD kunnen typische LED-lampen met 12 V en 24 V constante spanning (CV) worden gedimd. Led-spot in één kleur, Tunable White of RGB(W)-stripes, de uitgangen van de LED stuu eenheid zijn individueel instelbaar. Dankzij de uitgebreide instelmogelijkheden van de toepassing is verlichting op maat mogelijk.

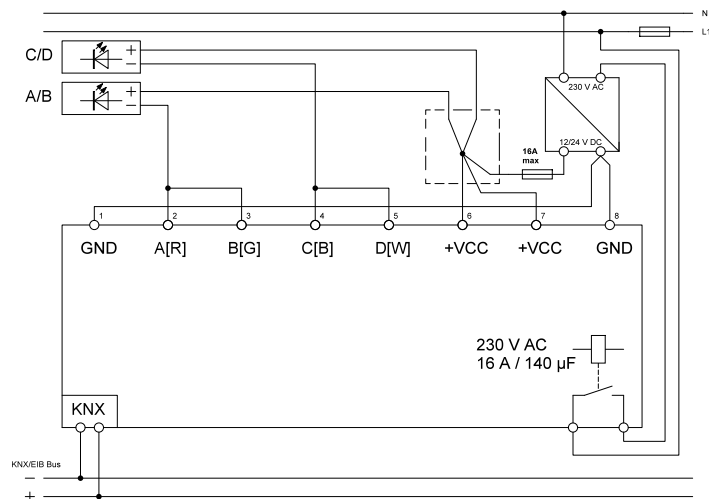
Productfuncties:

- **Uitgebreide toepassing**
- Absoluut en relatief dimmen voor HSV kleurenruimte en RGB
- **Tunable White kleurtemperatuurregeling**
- Selecteerbare dimcurve en PWM-frequentie tot 1000 Hz
- Globale en individuele dimsnelheden
- Individuele en vooraf gedefinieerde sequenties (bijv. TV Simulator)
- Herhaling van sequenties voor automatische kleurbesturing
- **Omschakelbare lastverdeling: 4 kanalen van elk 4 A of 1 kanaal 7 A en 3 kanalen van elk 3 A**
- **Parallelfunctie van twee kanalen met 8 A**
- **Bedrijfsmodi: 4 x wit, RGB, RGBW of 2 x Tunable White**
- **Automatische kleurtemperatuurregeling Dim2Warm**
- **Dynamische daglichtregeling HCL (Human Centric Lighting)**
- **Automatisch tijdsafhankelijk dimmen**
- **Dag-/nachtfunctie**
- Overstroom- en temperatuurbewaking
- **Intelligente 16 A C-Last relaisuitgang voor het schakelen van de externe LED-voeding**

Technische gegevens:

Apparaat	Apparaattype	AKD LED stuuureenheid
	Artikelnummer	AKD-0424R.02
	EAN / GTIN	4251916130077
	Gewicht, bruto (incl. verpakking)	0.178 kg
	Beschermingsklasse	IP20
	Montagetype en bevestiging	REG, DIN rail 35 mm
	Inbouwpositie	willekeurig
	Gewicht, netto	0.148 kg
Nominale gegevens	Nominale spanning U_n	12 ... 24 V DC + 10 %
	Hulprelais	230 V AC / 50 Hz / 140 μ F / 16 A
	Mechanische schakelfrequentie	1.000.000
	Vermogensverlies apparaat, typisch	≤ 4 W
Uitgangen	Aantal uitgangen	4
	Dimgedrag	PWM 600/1000 Hz
Stromen	Stroom per kanaal	4 A
	Stroom per kanaal met lastverdeling	1 kanaal 7 A + 3 kanalen van elk 3 A
	Stroom bij parallelfunctie van kanaal A+B (C+D)	8 A
	Toegestane totale stroom	16 A
KNX	Nominale spanning KNX	30 V DC SELV
	Spanningsbereik KNX	21 ... 31 V DC SELV
	Stroomverbruik KNX-bus, typisch	< 0,3 W
	KNX Medium	TP-256 met Long Frame-ondersteuning
	KNX-toepassingsprogramma	vanaf ETS 4
Omgevingsparameters	Omgevingstemperatuur tijdens bedrijf	0 ... 45 °C
	Opslag	-20 ... +55 °C
	Luchtvochtigheid	< 95 %
	Dauwvorming toegestaan	Nee
Aansluitingen	Type aansluiting	Schroefklem met sleufkop
	Leidingdiameter Schroefklem (1 geleider)	0,5 ... 2,5 mm ²
	Aanhaalmoment Schroefklem	0,5 Nm
	Type aansluiting KNX	KNX steekklem
	Kabeldiameter KNX	0,6 ... 0,8 mm, massieve bedrading

Aansluitvoorbeeld: Parallele schakeling



Aansluitvoorbeeld: Losse kanalen

