

MDT RGB LED Controller

Ausführungen		
AKD-0324V.01	RGB LED Controller	Für 12/24V RGB LED Stripes
AKD-0424V.01	RGBW LED Controller	Für 12/24V RGBW LED Stripes
AKD-0224V.01	LED Controller	Für weiße LED Stripes

Der MDT LED Controller empfängt KNX/EIB- Telegramme und steuert 12/24V RGB LED Stripes an.

Folgende Funktionen sind parametrierbar:

- Absolutes und relatives Dimmen (HSV Farbraum und RGB)
- Szenenfunktion
- Zufallsfunktion
- Dimmgeschwindigkeit und Haltezeit parametrierbar
- Vordefinierte Sequenzen (z.B. Sonnenaufgang)
- Wiederholen von Sequenzen
- Definieren von Farben
- Überstromüberwachung
- Temperaturüberwachung
- Für 12/24V LED Stripes, 3A je Farbkanal (Common Anode)
- Für LEDs mit konstanter Spannung (CV)
- Relaisausgang zum Schalten der externen LED Spannungsversorgung.
Maximaler Schaltstrom 16A, kapazitive Last max. 140µF
- Inbetriebnahme mit ETS4/5

Der MDT LED Controller ist Installation in Zwischendecken und Doppelböden vorgesehen. Die Montage muss in trockenen Innenräumen erfolgen.

Zur Inbetriebnahme und Projektierung des MDT Controllers benötigen Sie die ETS4/ETS5. Die Produktdatenbank finden Sie auf unserer Internetseite unter www.mdt.de/Downloads.html

AKD-0324V.01



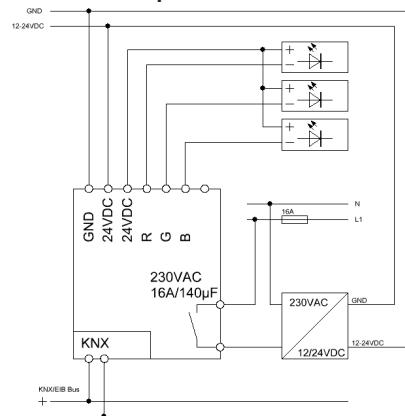
- Produktion in Engelskirchen, zertifiziert nach ISO 9001
- Absolutes und relatives Dimmen (HSV Farbraum und RGB)
- Szenenfunktion
- Zufallsfunktion
- Dimmgeschwindigkeit und Haltezeit parametrierbar
- Vordefinierte Sequenzen (z.B. Sonnenaufgang)
- Wiederholen von Sequenzen
- Definieren von Farben
- Überstromüberwachung
- Temperaturüberwachung
- Für 12/24V LED Stripes, 3A je Farbkanal (Common Anode)
- Für LEDs mit konstanter Spannung (CV)
- Relaisausgang zum Schalten der externen LED Spannungsversorgung.
Maximaler Schaltstrom 16A, kapazitive Last max. 140µF
- Inbetriebnahme mit ETS4/5
- Abmessungen (B x H x T): 46mm x 25mm x 113mm
- Integrierter Busankoppler
- 3 Jahre Produktgarantie

Technische Daten	AKD-0324V.01	AKD-0424V.01	AKD-0224V.01
Anzahl Ausgänge	3	4	2
Dimmverfahren*	PWM 600Hz	PWM 600Hz	PWM 600Hz
Schaltspannung Ausgang	230VAC/50Hz	230VAC/50Hz	230VAC/50Hz
Absicherung	10A	10A	10A
Maximale Schaltleistung Schaltrelais	16A/140µF	16A/140µF	16A/140µF
LED Betriebsspannung	12/24VDC +10%	12/24VDC +10%	12/24VDC +10%
Max. Strom je Farbkanal	3A	3A	3A
Empfohlene Länge der LED Stripes**	< 3m	< 3m	< 3m
Max. Länge der LED Stripes**	10m	10m	10m
Max. Kabelquerschnitt			
Schraubklemme	0,5 - 4,0mm ² eindrähtig 0,5 - 2,5mm ² feindrähtig	0,5 - 4,0mm ² eindrähtig 0,5 - 2,5mm ² feindrähtig	0,5 - 4,0mm ² eindrähtig 0,5 - 2,5mm ² feindrähtig
KNX Busklemme	0,8mm Ø, Massivleiter		
Versorgungsspannung	KNX Bus	KNX Bus	KNX Bus
Leistungsaufnahme KNX Bus. typ.	< 0,3W	< 0,3W	< 0,3W
Umgebungstemperatur	0 bis + 45°C	0 bis + 45°C	0 bis + 45°C
Schutzart	IP 20	IP 20	IP 20
Abmessungen (B x H x T)	46mm x 25mm x 113mm	46mm x 25mm x 113mm	46mm x 25mm x 113mm

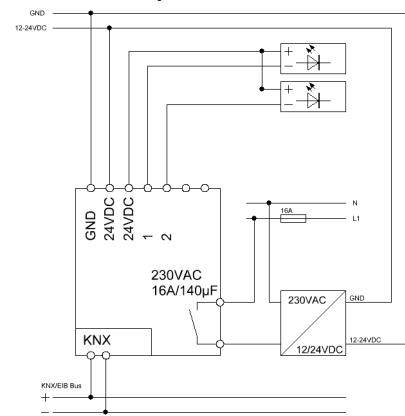
* Wir empfehlen die LED Controller nur zum Erzeugen von Lichtstimmungen zu verwenden. Bei der Verwendung von PWM Geräten zur Hauptbeleuchtung können bei empfindlichen Personen Irritationen durch Stroboskopeffekte oder Flimmern auftreten.

** Die Längen der einzelnen LED Stripes je Aktor sind gleichzuhalten.

Anschlussbeispiel AKD-0324V.01



Anschlussbeispiel AKD-0224V.01



Anschlussbeispiel AKD-0424V.01

