

MDT AKD-0424R.02 LED CONTROLLER RGBW 4-FACH 4 TE REG

Art.: 1659069
EAN: 4251916130077
Herstellernummer: AKD-0424R.02
Herstellertyp: AKD-0424R.02
Hersteller: MDT

Beschreibung:
Der MDT LED Controller empfängt KNX/EIB- Telegramme und steuert 12/24 V RGBW LED an. Bei Bedarf können die Kanäle A/B und C/D parallel geschaltet werden um Lasten bis zu 8 A zu steuern.

Produktbeschreibung:
- umfangreiche Funktionserweiterung
- Absolutes und relatives Dimmen für HSV Farbraum und RGB
- Tunable White Farbtemperatursteuerung
- auswählbare Dimmkurve und PWM Frequenz bis 1000 Hz
- globale und individuelle Dimmgeschwindigkeiten
- individuelle und vordefinierte Sequenzen (z.B. TV Simulator)
- Wiederholung von Sequenzen zur automatischen Farbsteuerung
- für 12/24 V CV LED, 4 A je Kanal (Common Anode)
- Parallelbetrieb von zwei Kanälen mit 8 A
- Umschaltbare Lastverteilung (4 Kanäle je 4 A oder 3 Kanäle je 3 A / 1 Kanal 7 A)
- Betriebsarten: 4 x Weiß, RGB, RGBW, Tunable White
- automatische Farbtemperatursteuerung Dim2Warm
- dynamische Tagslichtsteuerung HCL (Biologisch wirksames Licht)
- automatisches uhrzeitabhängiges Dimmen

Voltus GmbH
Loog 7
23611 Bad Schwartau
Deutschland

Telefon: +49 (0)4 51 98903-0
Fax: +49 (0)4 51 98903-399
www.voltus.de
info@voltus.de

- Tag/Nacht Funktion
- Überstrom- und Temperaturüberwachung
- intelligenter 16 A C-Last Relaisausgang zum Schalten der externen LED Spannungsversorgung

Der MDT LED Controller ist zur festen Installation auf einer Hutprofilschiene in Verteilungen vorgesehen.
Die Montage muss in trockenen Innenräumen erfolgen.
Zur Inbetriebnahme und Projektierung des MDT LED Controllers benötigen Sie die ETS.

Technische Daten:
Anzahl Ausgänge: 4
Dimmverfahren: PWM 600 / 1000 Hz (Bei empfindlichen Personen empfehlen wir das Dimmverfahren auf 1000 Hz einzustellen)
Schaltspannung Relaisausgang: 230 V AC / 50 Hz
Absicherung Relaisausgang: 16 A
Max. Schaltleistung Relaisausgang: 16 A / 140 µF
LED Betriebspannung: 12/24 V DC +10% (Es ist eine LED Spannungsversorgung nach EN 61347-2-13 zu verwenden)
Max. Strom je Farbkanal ohne Lastverteilung: 4/8 A (Nur bei Parallelschaltung der Kanäle A/B und C/D. Die Kanäle müssen direkt an den Anschlussklemmen gebrückt werden)
Max. Strom bei aktivierter Lastverteilung: 3 Kanäle je 3 A / 1 Kanal 7 A
Max. Strom externe LED Spannungsversorgung: 16 A
Empfohlender Kabelquerschnitt der LED Zuleitung:
Die angegebenen Leitungslängen beziehen sich auf einen Spannungsabfall von

Spezifikation:

Hersteller: MDT

Ausgangsleistung: 96

Leistungszusatz verwendbar: nein

Spannung: 24

Parallel-Betrieb möglich: ja

Frequenz: 1000

Schutzart (IP): IP20

Bussystem KNX: ja

Bussystem KNX-Funk: nein

Bussystem Funkbus: nein

Bussystem LON: nein

Bussystem Powernet: nein

Andere Bussysteme: ohne

Ausführung: Dimmaktor

Montageart: REG

Breite in Teilungseinheiten: 4

Busankopplung inklusive: ja

Mit LED-Anzeige: ja

Anzahl der Ausgänge: 4

Nebenstelleneingang: nein

Vor Ort-/Handbedienung: ja

Voltus GmbH
Loog 7
23611 Bad Schwartau
Deutschland

Telefon: +49 (0)4 51 98903-0
Fax: +49 (0)4 51 98903-399
www.voltus.de
info@voltus.de