



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

Art.: 1659069

Herstellernummer: AKD-0424R.02

Herstellertyp: AKD-0424R.02

Hersteller: MDT

Beschreibung:

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

Produktbeschreibung:

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

- Überstrom- und Temperaturüberwachung
- intelligenter 16A 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 600/1000Hz (Bei empfindlichen Personen empfehlen wir das Dimmverfahren auf 1000Hz einzustellen)

Schaltspannung Relaisausgang: 230VAC/50Hz

Absicherung Relaisausgang: 16A

Max. Schaltleistung Relaisausgang: 16A/140µF

LED Betriebsspannung: 12/24VDC +10% (Es ist eine LED

Spannungsversorgung nach EN 61347-2-13 zu verwenden)

Max. Strom je Farbkanal ohne Lastverteilung: 4/8A (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 3A / 1 Kanal 7A

Max. Strom externe LED Spannungsversorgung: 16A

Empfohlener 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

Vor Ort-/Handbedienung: ja

Mit LED-Anzeige: ja

Anzahl der Ausgänge: 4

Nebenstelleneingang: nein

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