

MDT AKD-0424V.02 LED CONTROLLER 4-KANAL RGBW UNTERPUTZGERäT

Art.: 1659076
EAN: 4251916130091
Herstellernummer: AKD-0424V.02
Herstellertyp: AKD-0424V.02
Hersteller: MDT

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

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)
- für 12/24 V CV LED, 3 A je Kanal (Common Anode)
- Parallelbetrieb und umschaltbare Lastverteilung
- Betriebsarten: 3 x Weiß, RGB, Tunable White
- automatische Farbtemperatursteuerung Dim2Warm
- dynamische Tagslichtsteuerung HCL (Biologisch wirksames Licht)
- automatisches uhrzeitabhängiges Dimmen
- Tag/Nacht Funktion
- Überstrom- und Temperaturüberwachung

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

- intelligenter 16 A C-Last Relaisausgang zum Schalten der externen LED Spannungsversorgung

Der MDT LED Controller ist zur Installation in Zwischendecken und Doppelböden vorgesehen. Die Montage muss in trockenen Innenräumen erfolgen.
Zur Inbetriebnahme und Projektierung des MDT 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%
Max. Strom je Farbkanal ohne Lastverteilung: 3/6 A (Nur bei Parallelschaltung der Kanäle A/B und C/D. Die Kanäle müssen direkt an den Anschlussklemmen gebrückt werden.)
Max. Strom je Farbkanal mit aktivierter Lastverteilung: 3 Kanäle je 2,25 A / 1 Kanal 5,25 A
Max. Strom externe Spannungsversorgung: 12 A (Es ist eine LED Spannungsversorgung nach EN 61347-2-13 zu verwenden.)
Empfohlende Länge der Zuleitung: < 3 m, max. 10 m (Die Längen der einzelnen Zuleitungen sind gleichzuhalten.)
Spezifikation KNX Schnittstelle: TP-256
Verfügbare KNX Datenbanken: ETS 4/5
Max. Kabelquerschnitt:
- Schraubklemme: 0,5 - 4,0 mm² eindrähtig 0,5 - 2,5 mm² feindrähtig
- KNX Busklemme: 0,8 mm Ø, Massivleiter
Versorgungsspannung: KNX Bus
Leistungsaufnahme KNX Bus. typ.: < 0,3 W
Umgebungstemperatur: 0 Grad Celsius bis + 45 Grad Celsius
Schutzart: IP20
Abmessungen (B x H x T): 46 mm x 25 mm x 113 mm

Spezifikation:

Hersteller: MDT

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: Einbauinstallation

Busankopplung inklusive: ja

Nebenstelleneingang: nein

Vor Ort-/Handbedienung: nein

Mit LED-Anzeige: nein

Anzahl der Ausgänge: 4

Ausgangsleistung: 72

Leistungszusatz verwendbar: nein

Spannung: 24

Parallel-Betrieb möglich: ja

Frequenz: 1000

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