

MDT Dimmaktor 1/2/4-fach, Reiheneinbaugerät

Ausführungen		
AKD-0201.01	Dimmaktor 2-fach	4TE REG, 230VAC, 250W
AKD-0401.01	Dimmaktor 4-fach	8TE REG, 230VAC, 250W
AKD-0103.01	Dimmaktor 1-fach	4TE REG, 230VAC, 600W
AKD-0203.01	Dimmaktor 2-fach	8TE REG, 230VAC, 600W
AKD-0410V.02	Dimmsteuergerät 4-fach	4TE REG, 1-10V, Mit RGBW Funktionalität

Der MDT Dimmaktor empfängt KNX/EIB- Telegramme und Schaltet/Dimmt je nach Ausbaustufe bis zu 4 Verbraucher unabhängig voneinander. Jeder Ausgang kann über die Taster am Aktor manuell betätigt werden.

Die Ausgänge eignen sich zum Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV- Halogenlampen, NV- Halogenlampen (über gewickelte oder dimmbare elektronische Trafos), dimmbaren Energiesparlampen und LED Leuchten. Die Betriebsart Phasenanschnitt oder Phasenabschnitt ist einstellbar. Mit Kurzschluß- und Temperaturschutz sowie lampenschonender Softstartfunktion (Geschwindigkeit einstellbar) zur Erhöhung der Lampenlebensdauer.

Das Verhalten bei Netzspannungswiederkehr, Busspannungsausfall und Busspannungswiederkehr ist einstellbar.

Das 1-10V MDT Dimmsteuergerät verfügt über eingebaute Schaltrelais für 30EVG/30W, 20EVG/58W, 15EVG/2x36W oder 10EVG/2x58W. Es können bis zu 30 EVG je Kanal angeschlossen werden.

Der MDT Dimmaktor ist zur festen Installation auf einer Hutprofilschiene in Verteilungen vorgesehen. Die Montage muss in trockenen Innenräumen erfolgen.

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



- Produktion in Engelskirchen, zertifiziert nach ISO 9001
- **Bei LED Leuchtmittel Mindestlast ab 2W möglich**
- Taster für Handbetrieb und LED Anzeige je Kanal
- Zum Schalten und Dimmen von Glühlampen, HV- Halogenlampen, NV- Halogenlampen (über gewickelte oder dimmbare elektronische Trafos), dimmbare Energiesparlampen und LED Leuchten
- Betrieb im Phasenanschnitt oder Phasenabschnitt einstellbar
- Kurzschluss- und Temperaturschutz mit Alarmmeldung, Softstart
- Zeitfunktionen (Ein-/Ausschaltverzögerung, Treppenlichtfunktion)
- Alle L-/N-Anschlüsse getrennt
- Reiheneinbaugerät für 35mm Hutschiene
- 3 Jahre Produktgarantie

Technische Daten	AKD-0201.01 AKD-0401.01	AKD-0103.01 AKD-0203.01	Technische Daten	AKD-0410V.02
Anzahl Ausgänge	2/4	1/2	Anzahl Ausgänge	4
Schaltspannung Ausgang	230VAC/50Hz	230VAC/50Hz	Schaltspannung Ausgang	230VAC/50Hz
Absicherung	10A	10A	Absicherung	16A
			Spannung analoge Regelausgänge	1-10V
Max. Lampen Last pro Kanal*	250W	600W	Maximale Anzahl EVG	30
Min. Lampen Last pro Kanal	2W**/12W	2W**/20W	Maximale Schaltleistung Schaltrelais	16A/140uF
Spezifikation KNX Schnittstelle	TP-256	TP-256	Spezifikation KNX Schnittstelle	TP-256
Verfügbare KNX Datenbanken	ETS 3/4/5	ETS 3/4/5	Verfügbare KNX Datenbanken	ETS 3/4/5
Max. Kabelquerschnitt			Max. Kabelquerschnitt	
Schraubklemme	0,5 - 4,0mm ² eindrätig 0,5 - 2,5mm ² feindrätig		Schraubklemme	0,5 - 4,0mm ² eindrätig 0,5 - 2,5mm ² feindrätig
KNX Busklemme	0,8mm Ø, Massivleiter		KNX Busklemme	0,8mm Ø, Massivleiter
Versorgungsspannung	KNX Bus	KNX Bus	Versorgungsspannung	KNX Bus
Leistungsaufnahme KNX Bus. typ.***	< 0,3W	< 0,3W	Leistungsaufnahme typ.	< 0,3W
Max. Verlustleistung Leerlauf****	< 0,5W	< 0,5W		
Max. Verlustleistung Nennlast****	< 4W	< 8W		
Umgebungstemperatur	0 bis + 45°C	0 bis + 45°C	Umgebungstemperatur	0 bis + 45°C
Schutzart	IP 20	IP 20	Schutzart	IP 20
Abmessungen (Teilungseinheiten)	4/8TE	4/8TE	Abmessungen (Teilungseinheiten)	4TE

* Für dimmbare Energiesparlampen beträgt die maximale Last 80W (AKD-xx01.01) oder 200W (AKD-xx03.01)

Für LED Leuchtmittel beträgt die maximale Last, je nach Hersteller des Leuchtmittels, 25-80W (AKD-xx01.01) oder 60-200W (AKD-xx03.01)

** Für LED Leuchtmittel beträgt die minimale Last 2W, je nach Hersteller des Leuchtmittels. LED Leuchtmittel sind vor Montage auf korrekte Funktion zu prüfen.

*** Leistungsaufnahme aus dem KNX Bus

**** Verlustleistung je Kanal

Wichtige Einbauhinweise

- Gewickelte Transformatoren sind primärseitig mit einer Feinsicherung entsprechend der Transformatorgröße abzusichern.
- Die Versorgungsspannung ist für jeden Dimmaktor separat anzuschließen. Verbinden mehrere Geräte ist nicht zulässig.
- Der Neutralleiter ist für jeden Kanal separat anzuschließen. Nicht am Gerät durchverbinden.

Anschlussbeispiel AKD-0401.01

