

### MDT Schaltaktor AKS 1/2-fach, Unterputzgerät

Ausführungen		
AKS-01UP.03	Schaltaktor 1-fach	Unterputzgerät, 230VAC, 16A
AKS-02UP.03	Schaltaktor 2-fach	Unterputzgerät, 230VAC, 16A

Der MDT Schaltaktor AKS empfängt KNX/EIB- Telegramme und schaltet bis zu 2 Verbraucher unabhängig voneinander. Jeder Ausgang wird über ein bistabiles Relais geschaltet. Die Ausgänge sind für hohe Einschaltströme ausgelegt und werden bei hohen Schaltlasten (C-Last) eingesetzt, beispielsweise zum Schalten von Wandsteckdosen.

Jeder Kanal ist durch die ETS individuell programmierbar. Zur Auswahl stehen logische Verknüpfungen, Statusrückmeldungen, Sperrfunktionen, zentrale Schaltfunktionen sowie umfassende Zeitfunktionen wie z.B. Ein-/ Ausschaltverzögerungen und Treppenlichtzeitfunktionen. Zusätzlich stehen Szenenfunktionen zu Verfügung.

Bei Busspannungsausfall halten alle Relais Ihre aktuelle Schaltstellung. Für den Fall eines Busspannungsausfalles oder einer Wiederkehr können die Schaltstellungen der Relais individuell für jeden Kanal programmiert werden.

Der MDT Schaltaktor AKS ist zur Installation in Schalterdosen vorgesehen. Die Montage muss in trockenen Innenräumen erfolgen.

Zur Inbetriebnahme und Projektierung des MDT Schaltaktors AKS benötigen Sie die ETS. Die Produktdatenbank finden Sie auf unserer Internetseite unter [www.mdt.de/Downloads.html](http://www.mdt.de/Downloads.html)

AKS-01UP.03



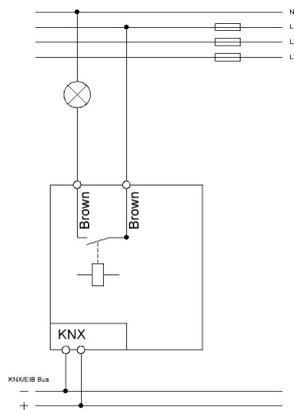
AKS-02UP.03



- Produktion in Engelskirchen, zertifiziert nach ISO 9001
- **Umfangreiche Applikation**
- Schließer- und Öffnerbetrieb
- Erweiterte Statusfunktionen (invertiert, zyklisch, bei Sperre)
- Zeitfunktionen (Ein-/Ausschaltverzögerung)
- Umfangreiche Treppenlicht- und Impulsfunktionen
- Erweiterte Logik und Szenenfunktionen
- Schwellwertschalter (Byte / 2 Byte / 2 Byte float)
- Betriebsstundenzähler für Schalten
- Priorität / Zwangsführung mit automatischer Rückfallzeit
- Schneller Download der Applikation (long frame support ab ETS 5)
- Einbau in die Schalterdose
- Abmessungen (B x H x T): 41mm x 41mm x 22mm
- Integrierter Busankoppler
- 3 Jahre Produktgarantie

Technische Daten	AKS-01UP.03	AKS-02UP.03	
Anzahl Ausgänge	1	2	
Maximale Schaltleistung			
Ohmsche Last	16 A	16 A	
Kapazitive Last	140 µF	140 µF	
Spannung	230 VAC	230 VAC	
Maximaler Einschaltstrom	600 A / 150 µs 250 A / 600 µs	600 A / 150 µs 250 A / 600 µs	
Maximale Last			
Glühlampen	2500 W	2500 W	
HV- Halogenlampen	2500 W	2500 W	
NV- Halogenlampen	1500 W	1500 W	
Leuchtstofflampen unkompensiert	2300 W	2300 W	
Leuchtstofflampen parallelkompensiert	1500 W	1500 W	
Max. Anzahl EVG	20	20	
Mech. Schalthäufigkeit	1.000.000	1.000.000	
Summenstrombelastbarkeit des Aktors	16 A	16 A	
Absicherung	16 A	16 A	
Spezifikation KNX Schnittstelle	TP-256 mit Long Frame Unterstützung für ETS5		
Verfügbare KNX Datenbanken	ETS5/6	ETS5/6	
Max. Kabelquerschnitt			
KNX Busklemme	0,8 mm Ø, Massivleiter	0,8 mm Ø, Massivleiter	
Versorgungsspannung	KNX Bus	KNX Bus	
Leistungsaufnahme KNX Bus typ.	<0,3 W	<0,3 W	
Umgebungstemperatur	0 bis + 45°C	0 bis + 45°C	
Schutzart	IP 20	IP 20	
Abmessungen (B x H x T)	41 mm x 41 mm x 22 mm	41 mm x 41 mm x 22 mm	

Anschlussbeispiel AKS-01UP.03



Anschlussbeispiel AKS-02UP.03

