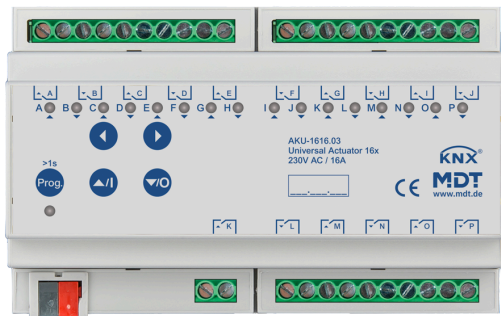


## AKU-1616.03

KNX Universalaktor 16-fach, 8TE REG, 16 A, 230 V AC, 100 µF, 15 EVG



### Produktbeschreibung:

Der MDT Universalaktor AKU ist vielseitig einsetzbar: Als Schaltaktor mit verschiedenen Funktionen, als Jalousieaktor mit automatischer Beschattungsfunktion oder als Heizungsaktor. Die umfangreiche Applikation bietet volle Funktionalität in allen drei Bereichen, wobei ein Mischbetrieb der Funktionen möglich ist.

### Produktfunktionen:

- Kann als Schaltaktor (max. 16-fach) oder Jalousieaktor (max. 8-fach) eingesetzt werden
- **Beliebige Mischformen aus Schalt- und Jalousieaktor**
- Heizungsansteuerung mit PWM 0-100 %
- Taster für Handbetrieb und LED Anzeige je Kanal
- **Praxisnahe Lüftungsfunktion (Fenster geöffnet/gekippt)**
- **Automatische Beschattung/Lamellennachführung mit Sonnenstandsberechnung**
- Zeitfunktionen (Ein-/Ausschaltverzögerung, Treppenlichtfunktion)
- Status Rückmeldungen für alle Kanäle (aktiv/passiv)
- Logische Verknüpfungen, 8 Szenen je Kanal
- Zentralfunktionen und Sperrobjekte zur Zwangsführung
- Betriebsart für Jalousie/Rollladen
- Lauf-, Pausen- und Schrittzeit frei einstellbar
- 1 Bit Automatiksteuerung und Sonnenschutzfunktion
- 8 Bit Positionierung für Höhe und Lamelle
- Einstellbares Verhalten bei Busspannungsausfall/-wiederkehr
- **4 mm<sup>2</sup> Anschlussklemmen. Alle L-Anschlüsse getrennt**

## Technische Daten:

<b>Gerät</b>	Gerätetyp	AKU Universalaktor
	Artikelnummer	AKU-1616.03
	EAN / GTIN	4251916130466
	Einbaubreite	8 TE / 144 mm
	Abmessungen (H x B x T)	90 x 144 x 65 mm
	Gewicht, Brutto (inkl. Verpackung)	0.533 kg
	Schutzart	IP20
	Montageart und Befestigung	REG, DIN Hutschiene 35 mm
	Einbaulage	beliebig
	Gewicht, Netto	0.495 kg
<b>Nenndaten</b>	Nennspannung $U_n$	230 V AC <sup>*1</sup>
	Nennstrom $I_n$ (je Ausgang)	16 A
	Nennfrequenz	50/60 Hz
	Relaistyp	bistabil
	Mechanische Schalthäufigkeit	1.000.000
	Kapazitive Last	100 $\mu$ F / 16 A
	Verlustleistung Gerät, typisch	$\leq$ 16 W
<b>Ausgänge</b>	Anzahl Ausgänge	16
	Maximale Motorleistung je Kanal	600 W
<b>Lampendaten</b>	Glühlampenlast	2300 W
	HV-Halogenlampen	2300 W
	NV-Halogenlampen	1300 W
	Leuchtstofflampen unkompensiert	2000 W
	Leuchtstofflampen parallelkompensiert	1200 W
	Anzahl EVG, maximal	15
<b>Ströme</b>	Einschaltstrom (150 $\mu$ s)	400 A
	Einschaltstrom (600 $\mu$ s)	200 A
	Summenstrombelastbarkeit des Aktors	128 A
<b>KNX</b>	Nennspannung KNX	30 V DC SELV
	Spannungsbereich KNX	21 ... 31 V DC SELV
	Leistungsaufnahme KNX-Bus, typisch	< 0,15 W
	KNX Medium	TP-256 mit Long Frame Unterstützung
	KNX Applikationsprogramm	ab ETS 5 (aktuellste Version)

## Technische Daten:

<b>Umgebungsbedingungen</b>	Umgebungstemperatur im Betrieb	0 ... 45 °C
	Lagerung	-20 ... +55 °C
	Luftfeuchte	< 95 %
	Betauung zulässig	Nein
<b>Anschlüsse</b>	Anschlussart	Schraubklemme mit Schlitzkopf
	Leiterquerschnitt Schraubklemme (1 Leiter)	0,5 ... 4 mm <sup>2</sup>
	Anzugsmoment Schraubklemme	0,5 Nm
	Anschlussart KNX	KNX Steckklemme
	Leitungsdurchmesser KNX	0,6 ... 0,8 mm, Massivleiter

\*1 Ein Mischbetrieb aus Nenn- und Sicherheitskleinspannung (Safety Extra Low Voltage, SELV) innerhalb des Aktors ist nicht zulässig!

## Anschlussbeispiel:

