

AKU-2416.03

KNX Universalaktor 24-fach, 12TE 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. 24-fach) oder Jalousieaktor (max. 12-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 mm² Anschlussklemmen. Alle L-Anschlüsse getrennt**
- 3 Jahre Produktgarantie

Technische Daten:

Gerät	Gerätetyp	AKU Universalaktor
	Artikelnummer	AKU-2416.03
	EAN / GTIN	4251916130480
	Einbaubreite	12 TE / 216 mm
	Abmessungen (H x B x T)	90 x 216 x 65 mm
	Gewicht, Brutto (inkl. Verpackung)	0.785 kg
	Schutzart	IP20
	Montageart und Befestigung	REG, DIN Hutschiene 35 mm
	Einbaulage	beliebig
	Gewicht, Netto	0.739 kg
Nenndaten	Nennspannung U_n	230 V AC ^{*1}
	Nennstrom I_n (je Ausgang)	16 A
	Nennfrequenz	50/60 Hz
	Relaistyp	bistabil
	Mechanische Schalthäufigkeit	1.000.000
	Kapazitive Last	100 μ F / 16 A
	Verlustleistung Gerät, typisch	$\leq$ 24 W
Ausgänge	Anzahl Ausgänge	24
	Maximale Motorleistung je Kanal	600 W
Lampendaten	Glühlampenlast	2300 W
	HV-Halogenlampen	2300 W
	NV-Halogenlampen	1300 W
	Leuchtstofflampen unkompensiert	2000 W
	Leuchtstofflampen parallelkompensiert	1200 W
	Anzahl EVG, maximal	15
Ströme	Einschaltstrom (150 μ s)	400 A
	Einschaltstrom (600 μ s)	200 A
	Summenstrombelastbarkeit des Aktors	192 A
KNX	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:

Umgebungsbedingungen	Umgebungstemperatur im Betrieb	0 ... 45 °C
	Lagerung	-20 ... +55 °C
	Luftfeuchte	< 95 %
	Betauung zulässig	Nein
Anschlüsse	Anschlussart	Schraubklemme mit Schlitzkopf
	Leiterquerschnitt Schraubklemme (1 Leiter)	0,5 ... 4 mm ²
	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:

