

## AKU-B2UP.03

KNX Universalaktor 2-fach, UP, 10 A, 230 V AC, 14  $\mu$ F, 2 EVG mit 4 Binäreingängen



### Produktbeschreibung:

Die Unterputzvariante des Universalaktors AKU ist vielseitig einsetzbar: Als Schaltaktor mit verschiedenen Funktionen (2-fach), als Jalousieaktor (1-fach) mit automatischer Beschattungsfunktion oder als Heizungsaktor. Die umfangreiche Applikation bietet volle Funktionalität in allen drei Bereichen. Vorhandene, konventionelle Jalousietaster oder Fensterkontakte können direkt an den potentialfreien Binäreingängen angeschlossen und ausgewertet werden.

### Produktfunktionen:

- Strom max. 10 A bei ohmscher Last, 14  $\mu$ F / 2 EVG
- Mit Sonnenstandsberechnung und Beschattung
- **Kann als Schaltaktor (2-fach) oder als Jalousieaktor (1-fach) eingesetzt werden**
- Heizungsansteuerung mit PWM 0-100 %
- **Praxisnahe Lüftungsfunktion (Fenster geöffnet/gekippt)**
- **Automatische Beschattung/Lamellennachführung mit Sonnenstandsberechnung**
- **4 Binäreingänge zum Anschließen von potentialfreien Kontakten (Taster, Schalter, Fensterkontakte)**
- 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
- Einstellbares Verhalten bei Busspannungswiederkehr
- Abmessungen (H x B x T): 41 x 41 x 22 mm

## Technische Daten:

<b>Gerät</b>	Gerätetyp	AKU Universalaktor
	Artikelnummer	AKU-B2UP.03
	EAN / GTIN	4251916130497
	Abmessungen (H x B x T)	41 x 41 x 22 mm
	Gewicht, Brutto (inkl. Verpackung)	0.068 kg
	Schutzart	IP20
	Montageart und Befestigung	UP Montage
	Einbaulage	beliebig
	Gewicht, Netto	0.048 kg
	<b>Nenndaten</b>	Nennspannung $U_n$
Nennstrom $I_n$ (je Ausgang)		10 A
Nennfrequenz		50/60 Hz
Relaistyp		monostabil
Mechanische Schalthäufigkeit		1.000.000
Kapazitive Last		14 $\mu$ F / 10 A
Verlustleistung Gerät, typisch		$\leq$ 2 W
<b>Eingänge</b>	Anzahl Binäreingänge	4
<b>Ausgänge</b>	Anzahl Ausgänge	2
	Maximale Motorleistung je Kanal	300 W
<b>Lampendaten</b>	Glühlampenlast	1500 W
	HV-Halogenlampen	1200 W
	NV-Halogenlampen	500 W
	Leuchtstofflampen unkompensiert	500 W
	Leuchtstofflampen parallelkompensiert	120 W
	Anzahl EVG, maximal	2
<b>Ströme</b>	Einschaltstrom (150 $\mu$ s)	150 A
	Einschaltstrom (600 $\mu$ s)	50 A
	Summenstrombelastbarkeit des Aktors	16 A
<b>KNX</b>	Nennspannung KNX	30 V DC SELV
	Spannungsbereich KNX	21 ... 31 V DC SELV
	Leistungsaufnahme KNX-Bus, typisch	< 0,3 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 %
	Betaugung zulässig	Nein
<b>Anschlüsse</b>	Anschlussart	Schraubklemme mit Schlitzkopf
	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:

