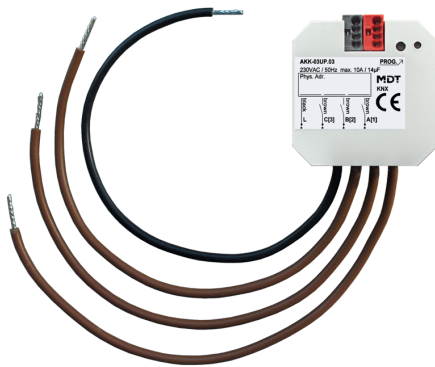


AKK-03UP.03

KNX Schaltaktor 3-fach, UP, 10 A, 230 V AC, Kompakt, 14 µF, 2 EVG, Fan coil



Produktbeschreibung:

Der kompakte 3 Kanal Schaltaktor AKK UP bietet die Zusatzfunktion „Fan coil“. Diese ermöglicht die automatische und manuelle Steuerung von Ventilatoren oder Gebläsekonvektoren mit bis zu 3 Stufen. Alternativ kann der Aktor zum Schalten von bis zu drei Einzelverbrauchern direkt aus der Unterputzdose verwendet werden. Die maximale Schaltleistung beträgt 10 A und 14 µF C-Last je Kanal.

Produktfunktionen:

- **Betriebsart - Fan coil:**
 - Steuerung von 3-stufigen Ventilatoren/Gebläsekonvektoren
 - Ausgänge gegeneinander verriegelt (Software-Steuerung)
 - Direktbetrieb über drei 1 Bit Objekte oder einzelnes 1 Bit Objekt (+/-)
 - Automatikbetrieb via 1 Byte Stellwert (0-100 %)
 - Einsetzbar für 2-Rohr/4-Rohrsysteme
 - Ausgangsobjekte zum Ansteuern von Heiz-/Kühlventilen
 - Tag/Nacht Funktion zum Begrenzen der Lüftungsstufe bei Nacht
 - Notbetrieb bei Ausfall der Stellgröße
- **Betriebsart - Schaltaktor:**
 - Schließer- und Öffnerbetrieb
 - Zeitfunktionen (Ein-/Ausschaltverzögerung)
 - Treppenlichtfunktion mit einstellbarer Vorwarnzeit
 - Status Rückmeldungen für alle Kanäle (aktiv/passiv)
 - Logische Verknüpfungen, 8 Szenen je Kanal
 - Zentralfunktionen und Sperrobjekte zur Zwangsführung
 - Einstellbares Verhalten bei Busspannungswiederkehr
 - Einbau in Gebläsekonvektor/Abzweigdose
 - Abmessungen (H x B x T): 41 x 41 x 22 mm
 - Schneller Download der Applikation (long frame support ab ETS 5)

Technische Daten:

Gerät	Gerätetyp	AKK Schaltaktor
	Artikelnummer	AKK-03UP.03
	EAN / GTIN	4251916130213
	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	0.05 kg
	Mechanische Handbedienung	Nein
Nenndaten	Nennspannung U_n	230 V AC ^{*1}
	Nennstrom I_n (je Ausgang)	10 A
	Nennfrequenz	50/60 Hz
	Relaistyp	monostabil
	Mechanische Schalthäufigkeit	1.000.000
	Kapazitive Last	14 μ F / 10 A
	Verlustleistung Gerät, typisch	≤ 3 W
Ausgänge	Anzahl Ausgänge	3
Lampendaten	Glühlampenlast	1500 W
	HV-Halogenlampen	1200 W
	NV-Halogenlampen	500 W
	Leuchtstofflampen unkompensiert	500 W
	Leuchtstofflampen parallelkompensiert	120 W
	Anzahl EVG, maximal	2
Ströme	Einschaltstrom (150 μ s)	150 A
	Einschaltstrom (600 μ s)	50 A
	Summenstrombelastbarkeit des Aktors	16 A
KNX	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 4
Umgebungsbedingungen	Umgebungstemperatur im Betrieb	0 ... 45 °C
	Lagerung	-20 ... +55 °C
	Luftfeuchte	< 95 %
	Betauung zulässig	Nein

Technische Daten:

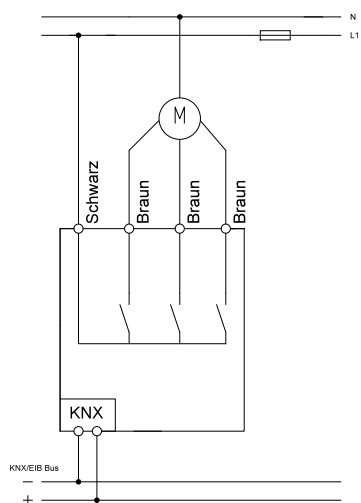
Anschlüsse	Anschlussart	Anschlussleitung 1,5 mm ²
	Länge der Anschlussleitung	19 cm
	Anschlussart KNX	KNX Steckklemme
	Leitungsdurchmesser KNX	0,6 ... 0,8 mm, Massivleiter

Hinweise

Schutz vor induzierten Spannungsspitzen:
Zum Schutz vor Spannungsspitzen
beim Abschalten induktiver
Lasten wird empfohlen, geeignete
Schutzbeschaltungen wie Freilaufdioden,
RC-Glieder oder Varistoren direkt am
Ausgang des Aktors vorzusehen.

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

Anschlussbeispiel: Lüfter / Gebläsekonvektor



Anschlussbeispiel: Einzelkanäle

