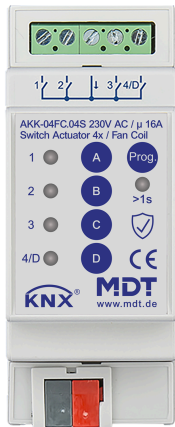


## AKK-04FC.04S

KNX Schaltaktor 4-fach, 2TE REG, 16 A, 230 V AC, Kompakt, 70µF, Fan coil, Secure



### Produktbeschreibung:

Der kompakte MDT 4 Kanal Schaltaktor AKK bietet die Zusatzfunktion „Fan coil“. Diese ermöglicht die automatische und manuelle Steuerung von Ventilatoren oder Gebläsekonvektoren mit bis zu 4 Stufen. Die maximale Schaltleistung beträgt 16 A und 70 µF C-Last. KNX Data Secure

### Produktfunktionen:

- **KNX Data Secure**
- **Betriebsart - Fan coil:**
  - Steuerung von 3/4-stufigen Ventilatoren/Gebläsekonvektoren
  - Zusätzlicher Schaltausgang bei 3-stufigem Betrieb
  - 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:**
  - Schließ- 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 Busspannungsausfall/-wiederkehr

## Technische Daten:

<b>Gerät</b>	Gerätetyp	AKK Schaltaktor
	Artikelnummer	AKK-04FC.04S
	EAN / GTIN	4251916130978
	Einbaubreite	2 TE / 36 mm
	Abmessungen (H x B x T)	90 x 36 x 65 mm
	Gewicht, Brutto (inkl. Verpackung)	0.156 kg
	Schutzart	IP20
	Montageart und Befestigung	REG, DIN Hutschiene 35 mm
	Einbaulage	beliebig
	Gewicht, Netto	0.137 kg
	Mechanische Handbedienung	Nein
<b>Nenndaten</b>	Nennspannung $U_n$	230 V AC <sup>*1</sup>
	Nennstrom $I_n$ (je Ausgang)	10 A
	Nennfrequenz	50/60 Hz
	Relaistyp	bistabil
	Mechanische Schalthäufigkeit	1.000.000
	Kapazitive Last	70 $\mu$ F / 16 A
	Leuchtstofflampenlast AX	$\leq$ 16 AX
	Verlustleistung Gerät, typisch	$\leq$ 3 W
<b>Ausgänge</b>	Anzahl Ausgänge	4
<b>Lampendaten</b>	Glühlampenlast	2000 W
	HV-Halogenlampen	2000 W
	NV-Halogenlampen	1200 W
	Leuchtstofflampen unkompensiert	1800 W
	Leuchtstofflampen parallelkompensiert	800 W
	Anzahl EVG, maximal	10
<b>Ströme</b>	Einschaltstrom (150 $\mu$ s)	300 A
	Einschaltstrom (600 $\mu$ s)	150 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)
	KNX Secure	KNX Data Secure

## 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 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
	Anschlussart KNX	KNX Steckklemme
	Leitungsdurchmesser KNX	0,6 ... 0,8 mm, Massivleiter
<b>Hinweise</b>	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!