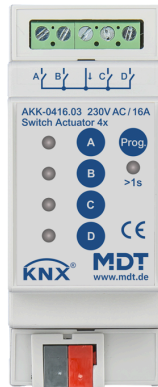


## AKK-0416.03

KNX Schaltaktor 4-fach, 2TE REG, 16 A, 230 V AC, Kompakt, 70 µF, 10 EVG



### Produktbeschreibung:

Der kompakte MDT Schaltaktor AKK für kleine bis mittlere Lasten bietet umfangreiche Funktionen. Der Schaltaktor mit vier Kanälen benötigt beispielsweise nur zwei Teilungseinheiten in der Verteilung, das ist die Hälfte vergleichbarer Schaltaktoren. Die maximale Schaltleistung beträgt 16 A und 70 µF C-Last.

### Produktfunktionen:

- **Funktionserweiterung**
- Taster für Handbetrieb und LED Anzeige je Kanal
- Schließer- und Öffnerbetrieb
- Status Rückmeldung für alle Kanäle (auch bei manueller Betätigung)
- Zeitfunktionen (Ein-/Ausschaltverzögerung)
- Umfangreiche Treppenlicht- und Impulsfunktion
- Status Rückmeldung für alle Kanäle (auch bei manueller Betätigung)
- Logische Verknüpfungen
- Erweiterte Szenenfunktion je Kanal
- Zentralfunktionen und Sperrobjekte zur Zwangsführung
- Einstellbares Verhalten bei Busspannungsausfall/-wiederkehr
- **Gemeinsamer L- Anschluß**
- Versorgungsspannung über KNX-Bus
- Schneller Download der Applikation (long frame support ab ETS 5)

## Technische Daten:

<b>Gerät</b>	Gerätetyp	AKK Schaltaktor
	Artikelnummer	AKK-0416.03
	EAN / GTIN	4251916130244
	Einbaubreite	2 TE / 36 mm
	Abmessungen (H x B x T)	90 x 36 x 65 mm
	Gewicht, Brutto (inkl. Verpackung)	0.21 kg
	Schutzart	IP20
	Montageart und Befestigung	REG, DIN Hutschiene 35 mm
	Einbaulage	beliebig
	Gewicht, Netto	0.18 kg
	Mechanische Handbedienung	Nein
<b>Nenndaten</b>	Nennspannung $U_n$	230 V AC <sup>*1</sup>
	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 4

## 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
	Leiterquerschnitt Schraubklemme (1 Leiter)	0,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
	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:

