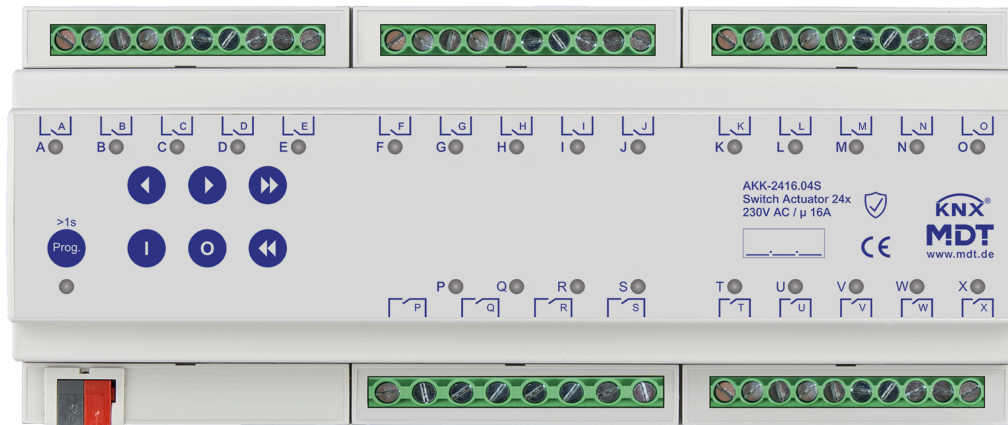


## AKK-2416.04S

KNX Schaltaktor 24-fach, 12TE REG, 16 A, 230 V AC, Kompakt, 70µF, 10 EVG, Secure



### 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. KNX Data Secure

### Produktfunktionen:

- **KNX Data Secure**
- **Funktionserweiterung**
- Handbedienung sperrbar und LED Anzeige je Kanal
- **Virtuelles Interface in der ETS**
- **Bis zu 6 Zentralobjekte mit Statusobjekten**
- Status Rückmeldung für alle Kanäle (auch bei manueller Betätigung)
- Zeitfunktionen (Ein-/Ausschaltverzögerung)
- Umfangreiche Treppenlicht- und Impulsfunktion
- Logische Verknüpfungen
- **4 mm<sup>2</sup> Anschlussklemmen. Alle L-Anschlüsse getrennt**
- Erweiterte Szenenfunktion je Kanal
- Zentralfunktionen und Sperrobjekte zur Zwangsführung
- Einstellbares Verhalten bei Busspannungsausfall/-wiederkehr
- Versorgungsspannung über KNX-Bus
- Schließer- und Öffnerbetrieb

## Technische Daten:

<b>Gerät</b>	Gerätetyp	AKK Schaltaktor
	Artikelnummer	AKK-2416.04S
	EAN / GTIN	4251916131005
	Einbaubreite	12 TE / 216 mm
	Abmessungen (H x B x T)	90 x 216 x 65 mm
	Gewicht, Brutto (inkl. Verpackung)	0.784 kg
	Schutzart	IP20
	Montageart und Befestigung	REG, DIN Hutschiene 35 mm
	Einbaulage	beliebig
	Gewicht, Netto	0.738 kg
	Mechanische Handbedienung	Nein
<b>Nenndaten</b>	Nennspannung $U_n$	230 V AC <sup>*1</sup>
	Nennstrom $I_n$ (je Ausgang)	16 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	24
<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	125 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 ... 4 mm <sup>2</sup>
	Anzugsmoment Schraubklemme	0,5 Nm
	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!