

## AKS-0416.03

KNX Schaltaktor 4-fach, 4TE REG, 16 A, 230 V AC, C-Last, Standard, 140 µF



### Produktbeschreibung:

Der MDT Schaltaktor AKS 16 A in Standardausführung, für mittlere bis große Lasten und mit großem Funktionsumfang. Die AKS Serie bietet mehr Kanäle bei geringerem Platzbedarf, das spart Kosten pro Kanal und für die Unterverteilung. Der Aktor ist mit bistabilen Relais für Ströme bis 16 A und hohe C-Lasten bis 140 µF ausgestattet. Jeder Kanal ist direkt am Aktor per Taste schaltbar.

### Produktfunktionen:

- Platzsparend durch optimalen Formfaktor
- Umfangreiche Applikation
- Handbedienung sperrbar und LED Anzeige je Kanal
- Schließer- und Öffnerbetrieb
- Status Rückmeldung für alle Kanäle (auch bei manueller Betätigung)
- Zeitfunktionen (Ein-/Ausschaltverzögerung, Treppenlichtfunktion)
- **Erweiterte Logik und Szenenfunktion je Kanal**
- Erweiterte Statusfunktionen (invertiert, zyklisch, bei Sperre)
- **Schwellwertschalter (1 Byte/2 Byte/2 Byte float)**
- **Betriebsstundenzähler**
- **Priorität/Zwangsführung mit automatischer Rückfallzeit**
- **4 mm<sup>2</sup> Anschlussklemmen. Alle L-Anschlüsse getrennt**
- Versorgungsspannung über KNX-Bus
- Schneller Download der Applikation (long frame support ab ETS 5)

## Technische Daten:

<b>Gerät</b>	Gerätetyp	AKS Schaltaktor
	Artikelnummer	AKS-0416.03
	EAN / GTIN	4251916130312
	Einbaubreite	4 TE / 72 mm
	Abmessungen (H x B x T)	90 x 72 x 65 mm
	Gewicht, Brutto (inkl. Verpackung)	0.214 kg
	Schutzart	IP20
	Montageart und Befestigung	REG, DIN Hutschiene 35 mm
	Einbaulage	beliebig
	Gewicht, Netto	0.185 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	140 $\mu$ F / 16 A
	Leuchtstofflampenlast AX	$\leq$ 16 AX
	Verlustleistung Gerät, typisch	$\leq$ 4 W
<b>Ausgänge</b>	Anzahl Ausgänge	4
<b>Lampendaten</b>	Glühlampenlast	2500 W
	HV-Halogenlampen	2500 W
	NV-Halogenlampen	1500 W
	Leuchtstofflampen unkompensiert	2300 W
	Leuchtstofflampen parallelkompensiert	1500 W
	Anzahl EVG, maximal	20
	<b>Ströme</b>	Einschaltstrom (150 $\mu$ s)
Einschaltstrom (600 $\mu$ s)		250 A
Summenstrombelastbarkeit des Aktors		64 A
<b>KNX</b>	Nennspannung KNX	30 V DC SELV
	Spannungsbereich KNX	21 ... 31 V DC SELV
	Leistungsaufnahme KNX-Bus, typisch	$<$ 0,25 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 %
	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

## 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:

