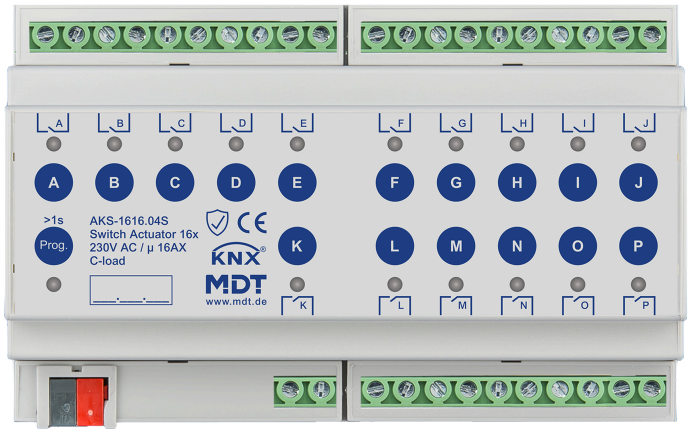
AKS-1616.04S

KNX Schaltaktor 16-fach, 8TE REG, 16 A, 230 V AC, C-Last,Standard,140µF, Secure



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. KNX Data Secure

Produktfunktionen:

- **KNX Data Secure**
- **Platzsparend durch optimalen Formfaktor**
- **Virtuelles Interface in der ETS**
- **Bis zu 6 Zentralobjekte mit Statusobjekten**
- Handbedienung sperrbar und LED Anzeige je Kanal
- **4 mm² Anschlussklemmen. Alle L-Anschlüsse getrennt**
- 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**
- Versorgungsspannung über KNX-Bus
- **Umfangreiche Applikation**
- Schließer- und Öffnerbetrieb

Technische Daten:

Gerät	Gerätetyp	AKS Schaltaktor
	Artikelnummer	AKS-1616.04S
	EAN / GTIN	4251916131098
	Einbaubreite	8 TE / 144 mm
	Abmessungen (H x B x T)	90 x 144 x 65 mm
	Gewicht, Brutto (inkl. Verpackung)	0.537 kg
	Schutzart	IP20
	Montageart und Befestigung	REG, DIN Hutschiene 35 mm
	Einbaulage	beliebig
	Gewicht, Netto	0.498 kg
	Mechanische Handbedienung	Nein
Nenndaten	Nennspannung U_n	230 V AC *1
	Nennstrom I_n (je Ausgang)	16 A
	Nennfrequenz	50/60 Hz
	Relaistyp	bistabil
	Mechanische Schalthäufigkeit	1.000.000
	Kapazitive Last	140 µF / 16 A
	Leuchtstofflampenlast AX	≤ 16 AX
	Verlustleistung Gerät, typisch	≤ 16 W
Ausgänge	Anzahl Ausgänge	16
Lampendaten	Glühlampenlast	2500 W
	HV-Halogenlampen	2500 W
	NV-Halogenlampen	1500 W
	Leuchtstofflampen unkompensiert	2300 W
	Leuchtstofflampen parallelkompensiert	1500 W
	Anzahl EVG, maximal	20
Ströme	Einschaltstrom (150 µs)	600 A
	Einschaltstrom (600 µs)	250 A
	Summenstrombelastbarkeit des Aktors	128 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 5 (aktuellste Version)
	KNX Secure	KNX Data Secure

Technische Daten:

Umgebungsbedingungen	Umgebungstemperatur im Betrieb	0 ... 45 °C
	Lagerung	-20 ... +55 °C
	Luftfeuchte	< 95 %
	Betauung zulässig	Nein

Anschlüsse	Anschlussart	Schraubklemme mit Schlitzkopf
	Leiterquerschnitt Schraubklemme (1 Leiter)	0,5 ... 4 mm²
	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!

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Abbildungen können abweichen.