

AKK-1616.03

KNX Schaltaktor 16-fach, 8TE 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**
- Handbedienung sperrbar und LED Anzeige je Kanal
- Schließer- und Öffnerbetrieb
- Status Rückmeldung für alle Kanäle (auch bei manueller Betätigung)
- Zeitfunktionen (Ein-/Ausschaltverzögerung)
- Umfangreiche Treppenlicht- und Impulsfunktion
- Logische Verknüpfungen
- Erweiterte Szenenfunktion je Kanal
- Zentralfunktionen und Sperrobjekte zur Zwangsführung
- Einstellbares Verhalten bei Busspannungsausfall/-wiederkehr
- **4 mm² Anschlussklemmen. Alle L-Anschlüsse getrennt**
- Versorgungsspannung über KNX-Bus
- Schneller Download der Applikation (long frame support ab ETS 5)
- 3 Jahre Produktgarantie

Technische Daten:

Gerät	Gerätetyp	AKK Schaltaktor
	Artikelnummer	AKK-1616.03
	EAN / GTIN	4251916130268
	Einbaubreite	8 TE / 144 mm
	Abmessungen (H x B x T)	90 x 144 x 65 mm
	Gewicht, Brutto (inkl. Verpackung)	0.5 kg
	Schutzart	IP20
	Montageart und Befestigung	REG, DIN Hutschiene 35 mm
	Einbaulage	beliebig
	Gewicht, Netto	0.46 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	70 μ F / 16 A
	Leuchtstofflampenlast AX	\leq 16 AX
	Verlustleistung Gerät, typisch	\leq 3 W
Ausgänge	Anzahl Ausgänge	16
Lampendaten	Glühlampenlast	2000 W
	HV-Halogenlampen	2000 W
	NV-Halogenlampen	1200 W
	Leuchtstofflampen unkompensiert	1800 W
	Leuchtstofflampen parallelkompensiert	800 W
	Anzahl EVG, maximal	10
Ströme	Einschaltstrom (150 μ s)	300 A
	Einschaltstrom (600 μ s)	150 A
	Summenstrombelastbarkeit des Aktors	100 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 4

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 mm ²
	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:

