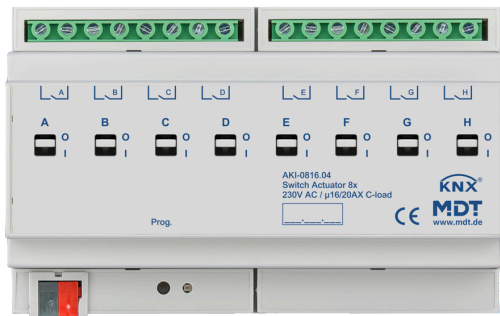


AKI-0816.04

KNX Schaltaktor 8-fach, 8TE REG, 16/20 A, 230 V AC, C-Last, Industrie, 200 µF



Produktbeschreibung:

Der MDT Schaltaktor AKI in Industrieausführung für große bis sehr große Lasten wird dort eingesetzt, wo besonders hohe Einschaltströme zu erwarten sind. Der Aktor ist mit bistabilen Relais für Ströme bis 16/20 A und einer C-Last bis 200 µF ausgestattet. Dank mechanischer Handbetätigung sind sie insbesondere für sensible Bereiche geeignet. Die Kanäle sind auch ohne Busspannung schaltbar und der Schaltstatus ist jederzeit ersichtlich.

Produktfunktionen:

- **Umfangreiche Applikation**
- **Mechanische Handbedienung zur direkten Betätigung des Relaiskontaktes**
- Status sichtbar
- Schließ- und Öffnerbetrieb
- Zeitfunktionen (Ein-/Ausschaltverzögerung)
- Umfangreiche Treppenlicht- und Impulsfunktion
- **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 mm² Anschlussklemmen. Alle L-Anschlüsse getrennt**
- Versorgungsspannung über KNX-Bus
- Schneller Download der Applikation (long frame support ab ETS 5)

Technische Daten:

Gerät	Gerätetyp	AKI Schaltaktor	
	Artikelnummer	AKI-0816.04	
	EAN / GTIN	4251916130176	
	Einbaubreite	8 TE / 144 mm	
	Abmessungen (H x B x T)	90 x 144 x 65 mm	
	Gewicht, Brutto (inkl. Verpackung)	0.549 kg	
	Schutzart	IP20	
	Montageart und Befestigung	REG, DIN Hutschiene 35 mm	
	Einbaulage	beliebig	
	Gewicht, Netto	0.509 kg	
	Mechanische Handbedienung	Ja	
	Nenndaten	Nennspannung U_n	230 V AC ^{*1}
		Nennstrom I_n (je Ausgang)	16/20 A
Nennfrequenz		50/60 Hz	
Relaistyp		bistabil	
Mechanische Schalthäufigkeit		1.000.000	
Kapazitive Last		200 μ F / 16 A	
Leuchtstofflampenlast AX		\leq 20 AX	
Verlustleistung Gerät, typisch		\leq 8 W	
Ausgänge	Anzahl Ausgänge	8	
Lampendaten	Glühlampenlast	3680 W	
	HV-Halogenlampen	3680 W	
	NV-Halogenlampen	2000 W	
	Leuchtstofflampen unkompensiert	3680 W	
	Leuchtstofflampen parallelkompensiert	2500 W	
	Anzahl EVG, maximal	28	
	Ströme	Einschaltstrom (150 μ s)	600 A
Einschaltstrom (600 μ s)		300 A	
Summenstrombelastbarkeit benachbarter Ausgänge		32 A	
Summenstrombelastbarkeit des Aktors		96 A	
Mindestschaltstrom 12/24 V AC		\geq 0,1 A	
Schaltstrom 24 V DC		\leq 16 A	

Technische Daten:

KNX	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 5 (aktuellste Version)
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:

