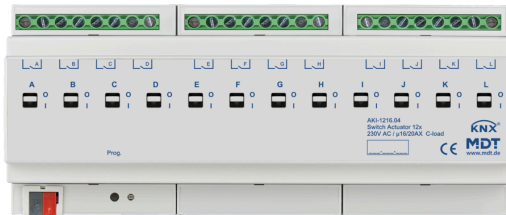


AKI-1216.04

KNX Schaltaktor 12-fach, 12TE 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-1216.04
	EAN / GTIN	4251916130183
	Einbaubreite	12 TE / 216 mm
	Abmessungen (H x B x T)	90 x 216 x 65 mm
	Gewicht, Brutto (inkl. Verpackung)	0.808 kg
	Schutzart	IP20
	Montageart und Befestigung	REG, DIN Hutschiene 35 mm
	Einbaulage	beliebig
	Gewicht, Netto	0.762 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 12 W
Ausgänge	Anzahl Ausgänge	12
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	128 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:

