

## MDT Schaltaktor Reiheneinbaugerät 8-fach/ 12-fach

Ausführungen:

AKS-1216.01	Schaltaktor 12- fach,	12TE, 230VAC, 16A
AKI- 1216.01	Schaltaktor 12- fach,	12TE, 230VAC, 16A, C-Last
AKS-1210.01	Schaltaktor 12- fach,	12TE, 230VAC, 10A
AKS-0816.01	Schaltaktor 8- fach,	8TE, 230VAC, 16A
AKI- 0816.01	Schaltaktor 8- fach,	8TE, 230VAC, 16A, C-Last
AKS-0810.01	Schaltaktor 8- fach,	8TE, 230VAC, 10A



MDT Schaltaktoren empfangen KNX/EIB-Telegramme und schalten je nach Ausbaustufe bis zu 12 Verbraucher unabhängig voneinander. Jeder Ausgang wird über ein bistabiles Relais geschaltet und kann zusätzlich über die Taster am Aktor manuell betätigt werden.

Jeder Ausgang ist durch die ETS3 individuell programmierbar. Zur Auswahl stehen logische Verknüpfungen, Statusrückmeldungen, Sperrfunktionen, zentrale Schaltfunktionen sowie umfassende Zeitfunktionen wie z.B. Ein-/ Ausschaltverzögerungen und Treppenlichtzeitfunktionen. Zusätzlich stehen Szenenfunktionen zu Verfügung.

Bei Netzspannungsausfall halten alle Relais Ihre aktuelle Schaltstellung. Für den Fall eines Busspannungsausfalls oder einer Wiederkehr können die Schaltstellungen der Relais individuell für jeden Kanal programmiert werden. Der Schaltaktor ist zur festen Installation auf einer Hutprofilschiene in Starkstromverteilungen vorgesehen. Die Montage muß in trockenen Innenräumen erfolgen.

Beim Standardaktor sind jeweils zwei Ausgänge durch eine gemeinsame Zuleitung verbunden. Dieses minimiert den Verkabelungsaufwand und erhöht die Übersichtlichkeit der Verdrahtung. Bei der Industrieausführung für erhöhte C- Lasten sind die Zuleitungen einzeln herausgeführt.

Zur Inbetriebnahme und Projektierung des Schaltaktors benötigen Sie die ETS3. Die Produktdatenbank finden Sie auf unserer Internetseite unter [www.mdtautomation.de\downloads](http://www.mdtautomation.de/downloads) zum Download.

AKI/AKS-08xx.01



AKI/AKS-12xx.01



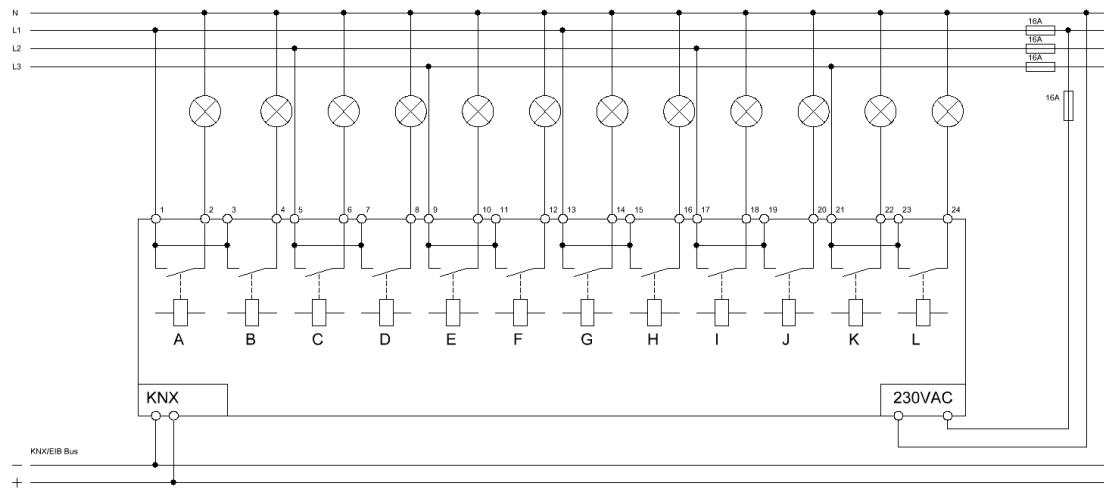
- Produktgarantie 3 Jahre
- Produktion nach ISO 9001 zertifiziert
- modernes Design
- voll kompatibel zu allen KNX/EIB Komponenten
- individuell programmierbar
- Handbetrieb unabhängig vom Bus möglich
- Zentrale Schaltfunktion mit Rückmeldung
- Schließer- oder Öffnerbetrieb
- Zeitfunktionen (Ein-/ Ausschaltverzögerung, Treppenlichtfunktion)
- Ausschaltvorwarnung bei Treppenlichtfunktion
- Rückmeldefunktion (aktiv/passiv) für alle Kanäle
- Logische Verknüpfungsfunktionen
- Szenenfunktionen
- programmierbares Verhalten bei Busspannungsausfall

Technische Daten	AKS-0816.01 AKS-1216.01	AKS-0810.01 AKS-1210.01	AKI-0816.01 AKI-1216.01
<b>Konfiguration</b>			
Ausbaustufe	Standardausführung	Standardausführung	Industrieausführung C- Last
Anzahl Ausgänge	8/12	8/12	8/12
<b>Nennspannung</b>			
Versorgungsspannung	230VAC / 50Hz	230VAC / 50Hz	230VAC / 50Hz
Ausgänge	230VAC	230VAC	230VAC
<b>Leistungsaufnahme typ.</b>	< 0,5W	<0,5W	<0,5W
<b>Maximale Schalteistung</b>			
Ohmsche Last	16A	10A	16A
Kapazitive Last	16A max 70uF	10A max 70uF	16A max 200uF
<b>Maximale Last</b>			
Glühlampen	2700W	2000W	3680W
HV- Halogenlampen	2500W	1500W	3680W
NV-Halogenlampen **	1000W	700W	2000W
Leuchstofflampen unkompenziert	1800W	1600W	3680W
Leuchstofflampen parallelkompensiert	1000W	700W	2500W
max. Anzahl EVG	10	10	20
<b>mech. Schalthäufigkeit</b>	1.000.000	1.000.000	1.000.000
<b>Absicherung</b>	16A	10A	16A
<b>Max. Kabelquerschnitt</b>			
Schraubklemme	2,5mm <sup>2</sup>	2,5mm <sup>2</sup>	2,5mm <sup>2</sup>
KNX Busklemme	0,8mm <sup>2</sup>	0,8mm <sup>2</sup>	0,8mm <sup>2</sup>
<b>Umgebungstemperatur</b>	0 bis + 45°C	0 bis + 45°C	0 bis + 45°C
<b>Schutzart</b>	IP 20	IP 20	IP 20
<b>Abmessungen</b>	8/12 TE	8/12TE	8/12TE

\*\* gilt für NV- Halogenlampen mit elektronischem Transformator

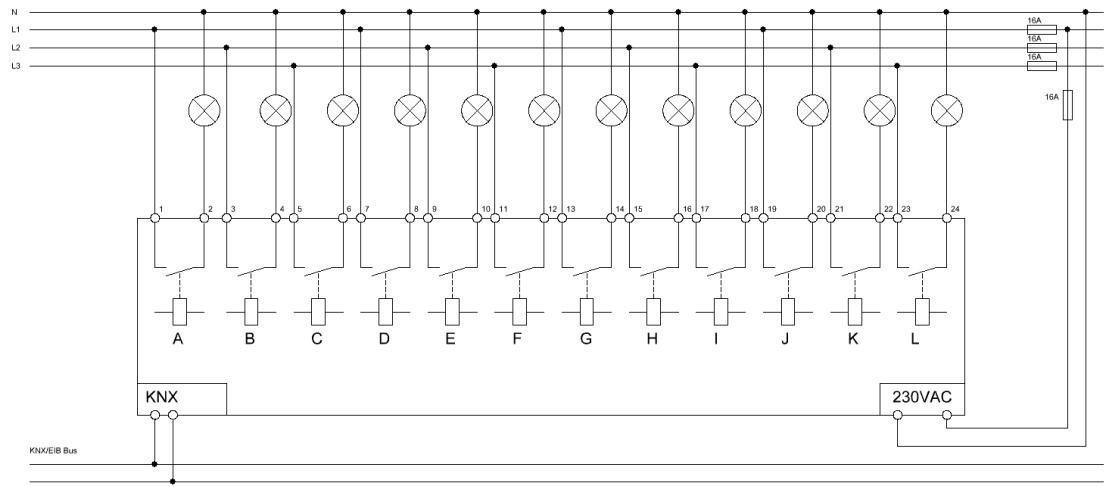
Hinweis: Bei Schaltaktoren **AKS** haben jeweils 2 Ausgänge eine gemeinsame Zuleitung.

## Anschlussbeispiel AKS-1216.01



Bei dem Standardaktor AKS sind jeweils zwei Ausgänge durch eine gemeinsame Zuleitung verbunden.

## Anschlussbeispiel AKI-1216.01



Bei dem Industriekontaktor AKI für erhöhte C- Lasten sind die Zuleitungen einzeln herausgeführt.