

Technische Daten Schaltaktor AKI/AKS/AKK

| | AKS-0816.01 | AKS-0810.01 | AKI-0816.01 | AKK-1610.01 |
|--|--------------------|--------------------|----------------------------|----------------------|
| Technische Daten | AKS-1216.01 | AKS-1210.01 | AKI-1216.01 | AKK-0810.01 |
| Konfiguration | | | | |
| Ausbauart | Standardausführung | Standardausführung | Industrieausführung C-Last | Kompaktausführung ** |
| Anzahl Ausgänge | 8/12 | 8/12 | 8/12 | 8/16 |
| Nennspannung | | | | |
| Versorgungsspannung | 230VAC / 50Hz | 230VAC / 50Hz | 230VAC / 50Hz | 230VAC / 50Hz |
| Ausgänge | 230VAC | 230VAC | 230VAC | 230VAC |
| Leistungsaufnahme typ. | < 0,5W | <0,5W | <0,5W | <0,5W |
| Maximale Schaltleistung | | | | |
| Ohmsche Last | 16A | 10A | 16A | 10A |
| Kapazitive Last | 16A max. 70uF | 10A max. 70uF | 16A max. 200uF | - |
| Maximale Last | | | | |
| Glühlampen | 2700W | 2000W | 3680W | 1900W |
| HV- Halogenlampen | 2500W | 1500W | 3680W | 1400W |
| NV- Halogenlampen | 1000W | 700W | 2000W | 500W |
| Leuchtstofflampen unkompeniert | 1800W | 1600W | 3680W | -- |
| Leuchtstofflampen parallel kompensiert | 1000W | 700W | 2500W | -- |
| Leuchtstofflampen Duo- Schaltung | 1200W | 800W | 3680W | -- |
| mech. Schalthäufigkeit | 1.000.000 | 1.000.000 | 1.000.000 | 1.000.000 |
| Absicherung | 16A | 10A | 16A | 10A |
| Max. Kabelquerschnitt | | | | |
| Schraubklemmen | 2,5mm ² | 2,5mm ² | 2,5mm ² | 2,5mm ² |
| KNX Busklemme | 0,8mm ² | 0,8mm ² | 0,8mm ² | 0,8mm ² |
| Umgebungstemperatur | 0 bis + 45°C | 0 bis + 45°C | 0 bis + 45°C | 0 bis + 45°C |
| Schutzart | IP 20 | IP 20 | IP 20 | IP 20 |
| Abmessungen | 8/12TE | 8/12TE | 8/12TE | 8/12 TE |

** nur ohmsche Lasten, nicht zum Schalten von Steckdosen.

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

Hinweis: Bei Schaltaktoren **AKK** haben jeweils 4 Ausgänge eine gemeinsame Zuleitung.

Betriebsanleitung Schaltaktor AKI/AKS/AKK nur für autorisiertes Elektrofachpersonal

Allgemeine Sicherheitshinweise

Lebensgefahr durch elektrischen Strom



- Das Gerät darf nur von Elektrofachkräften montiert und angeschlossen werden. Beachten sie die länderspezifischen Vorschriften sowie die gültigen KNX-Richtlinien.



- Nach dem Einbau des Gerätes und Zuschalten der Netzspannung kann an den Ausgängen Spannung anliegen. Über eingebauten Kanaltaster lassen sich die Ausgänge ausschalten.



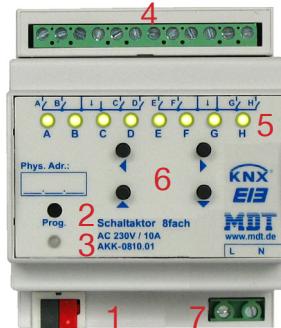
- In eingebauten Zustand kann ein KNX-Bustelegramm die Ausgänge jederzeit spannungsführend schalten.



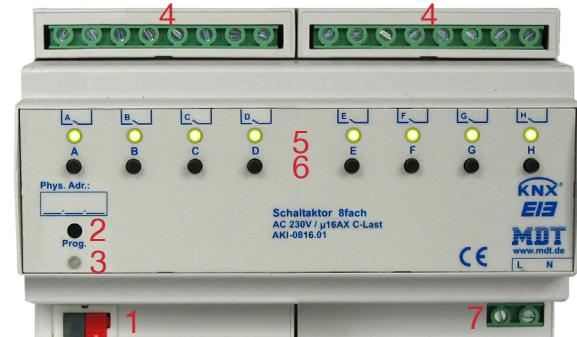
- Vor Arbeitsbeginn am Gerät immer über die vorgeschalteten Sicherungen spannungsfrei schalten.

Anschußklemmen, Bedien- und Anzeigeelemente Schaltakor AKI/AKS/AKK

AKK-xx10.01



AKI/AKS-xxxx.01

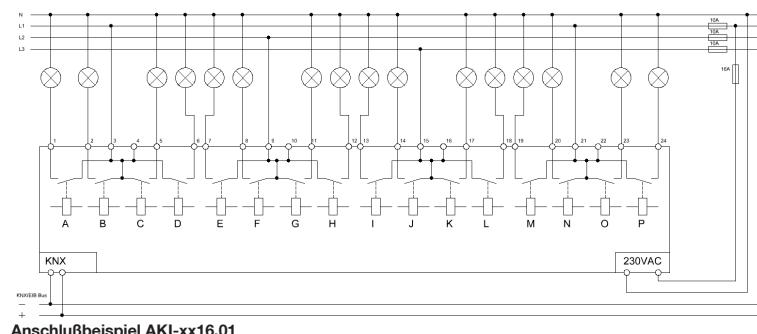


- 1 - Busanschußklemme
- 2 - Programmierer
- 3 - rote Programmier LED
- 4 - Anschlußklemmen
- 5 - Kanalanzeige LED
- 6 - Taster Handbetätigung
- 7 - Netzanschußklemmen

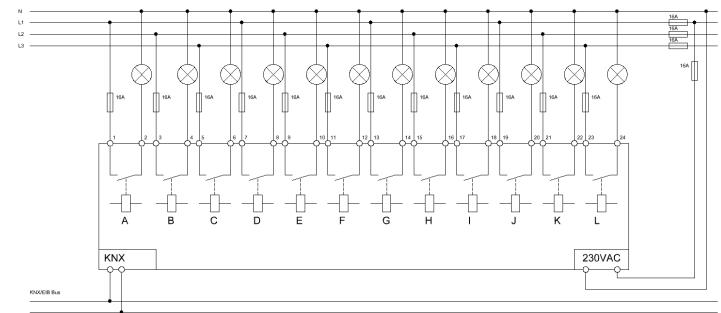
Montage und Anschluß Schaltaktor AKI/AKS/AKK

1. Montieren Sie den Schaltaktor auf der Hutschiene.
2. Schließen Sie den Aktor am KNX Bus an.
3. Verkabeln Sie den Schaltaktor laut Zeichnung. Die Schaltkontakte sind durch vorgeschaltete Leitungsschutzschalter abzusichern. Die maximale Absicherung entnehmen Sie bitte den Technischen Daten.
4. Busspannungsversorgung zuschalten.
5. Versorgungsnetzspannung und Netzspannung Eingänge zuschalten.

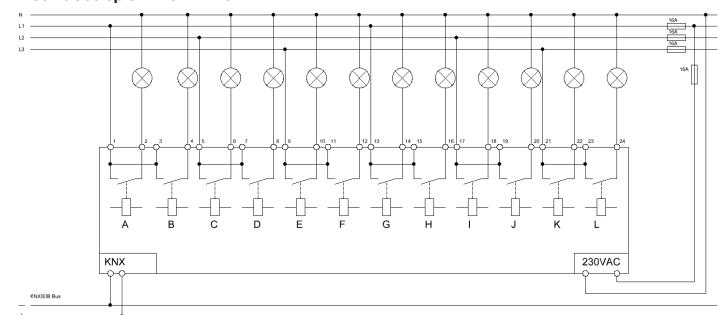
Anschlußbeispiel AKK-xx10.01



Anschlußbeispiel AKI-xx16.01



Anschlußbeispiel AKS-xxxx.01



MDT technologies GmbH, Geschäftsbereich Gebäudeautomation

TeL.: +49-2263-880 • Fax: +49-2263-4588 • E-Mail: automation@mdt.de • www.mdtautomation.de

Stand: 0110

Funktion und Anschluß Schaltaktor AKI/AKS

MDT Schaltaktoren AKI/AKS 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. Die Schaltstellungen der Relais können für den Fall eines Busspannungsausfalles- oder einer Wiederkehr individuell für jeden Kanal programmiert werden. Der Schaltaktor ist zur festen Installation auf einer Huprofilschiene in Starkstromverteilungen vorgesehen. Die Montage muß in trockenen Innenräumen erfolgen.

Inbetriebnahme Schaltaktor AKI/AKS

Hinweis: Die Produktdatenbank finden Sie unter [www.mdtautomation.de\downloads.html](http://www.mdtautomation.de/downloads.html)

1. Physikalische Adresse vergeben und Applikationsprogramm in der ETS erstellen.
2. Laden Sie die Physikalische Adresse und das Applikationsprogramm in den Schaltaktor.
Drücken Sie den Programmiertaster wenn Sie dazu aufgefordert werden.
3. Die rote LED erlischt nach erfolgreicher Programmierung.

Handbedienung Schaltaktor AKI/AKS

1. Die Handbedienung erfolgt durch Betätigen der jeweiligen Kanaltaster. Der Schaltzustand wird durch die grüne LED angezeigt.

Funktion und Anschluß Schaltaktor AKK

MDT Schaltaktoren AKK empfangen KNX/EIB-Telegramme und schalten je nach Ausbaustufe bis zu 16 Verbraucher unabhängig voneinander. Jeder Ausgang wird über ein monostabile 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. Bei Netzspannungsausfall werden alle Ausgänge ausgeschaltet. Für Netzspannungswiederkehr können die Schaltstellungen der Relais individuell für jeden Kanal programmiert bzw. kann der Zustand vor dem Spannungsausfall wieder hergestellt werden. Der Schaltaktor ist zur festen Installation auf einer Huprofilschiene in Starkstromverteilungen vorgesehen. Die Montage muß in trockenen Innenräumen erfolgen.

Inbetriebnahme Schaltaktor AKK

1. Physikalische Adresse vergeben und Applikationsprogramm in der ETS erstellen.
2. Laden Sie die Physikalische Adresse und das Applikationsprogramm in den Schaltaktor.
Drücken Sie den Programmiertaster wenn Sie dazu aufgefordert werden.
3. Die rote LED erlischt nach erfolgreicher Programmierung.

Handbedienung Schaltaktor AKK

1. Wählen Sie mit den < > Tasten den gewünschten Kanal aus.
2. Mit den EIN/AUS Tasten können sie den Kanal schalten.



DIN EN ISO 9001
TAW Cert
Zert.Nr.19050608