

MDT Schaltaktor Reiheneinbaugerät 4-fach/ 8-fach mit Strommessung

Ausführungen

AMS-0416.01	Schaltaktor 4-fach	4TE REG, 230VAC, 16A, C-Last 100uF, mit Strommessung
AMI-0416.01	Schaltaktor 4-fach	4TE REG, 230VAC, 16A, C-Last 200uF, mit Strommessung
AMS-0816.01	Schaltaktor 8-fach	8TE REG, 230VAC, 16A, C-Last 100uF, mit Strommessung
AMI-0816.01	Schaltaktor 8-fach	8TE REG, 230VAC, 16A, C-Last 200uF, mit Strommessung

MDT Schaltaktoren empfangen KNX/EIB- Telegramme und schalten je nach Ausbaustufe bis zu 8 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 ETS3/4 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.

Der Schaltaktor ermöglicht die Strommessung je Kanal als auch die Messung des Summenstroms. In Abhängigkeit von der Parametrierung können die Meßwerte in unterschiedlichen Datenformaten (mA/A/kW) auf den KNX- Bus gesendet werden. Zusätzlich verfügt der Aktor über einen Betriebsstundenzähler als auch über Serviceintervallzähler.

Bei Netzzspannungsausfall 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. Der Schaltaktor verfügt über einzelne Zuleitungen für jeden Kanal.

Zur Inbetriebnahme und Projektierung des Schaltaktors benötigen Sie die ETS3f/ETS4. Die Produktdatenbank finden Sie auf unserer Internetseite unter [www.mdt.de\downloads.html](http://www.mdt.de/downloads.html) zum Download.

AMS/AMI-04xx.01



AMS/AMI-08xx.01



- Produktion in Engelskirchen, zertifiziert nach ISO 9001
- modernes Design
- voll kompatibel zu allen KNX/EIB Komponenten
- Taster für Handbetrieb und LED Anzeige pro Ausgang
- Schließer- und Öffnerbetrieb
- Einzel- und Summenstrommessung der Kanäle
- unterschiedliche Datenformate (mA/A/kW)
- Betriebsstunden- und Serviceintervallzähler
- Zeitfunktionen (Ein-/Ausschaltverzögerung, Treppenlichtfunktion)
- Rückmeldefunktion (aktiv/passiv) für alle Kanäle
- Logische Verknüpfungen, 8 Szenen pro Kanal
- Zentralfunktionen und Sperrobjecte zur Zwangsführung
- Programmierbares Verhalten bei Busspannungsausfall/-wiederkehr
- Reiheneinbaugerät für 35mm Hutschiene
- integrierter Busankoppler
- 3 Jahre Produktgarantie

Technische Daten	AMS-0416.01 AMS-0816.01	AMI-0416.01 AMI-0816.01
Konfiguration		
Ausbauart	Standardausführung	Industrieausführung
Anzahl Ausgänge	4/8	4/8
Nennspannung		
Versorgungsspannung	über Bus	über Bus
Ausgänge	230VAC	230VAC
Leistungsaufnahme typ.	<0,3/0,5W *	<0,3/0,5W *
Strommeßbereich	20mA - 16A	20mA - 16A
Maximale Schaltleistung		
Ohmsche Last	16A	16A
Kapazitive Last	16A, max. 100uF	16A, max. 200uF
Maximaler Einschaltstrom	400A/150µs - 200A/600µs	600A/150µs - 300A/600µs
Maximale Last		
Glühlampen	2700W	3680W
HV- Halogenlampen	2500W	3680W
NV- Halogenlampen **	1000W	2000W
Leuchtstofflampen unkompensiert	1800W	3680W
Leuchtstofflampen parallelkompensiert	1000W	2500W
max. Anzahl EVG	14	28
mech. Schalthäufigkeit	1.000.000	1.000.000
Absicherung	16A	16A
Max. Kabelquerschnitt		
Schraubklemme	2,5mm ²	2,5mm ²
KNX Busklemme	0,8mm ²	0,8mm ²
Umgebungstemperatur	0 bis + 45°C	0 bis + 45°C
Schutzart	IP 20	IP 20
Abmessungen	4/8 TE	4/8TE

* 4-fach Ausführung <0,3W, 8-/fach Ausführung <0,5W

** gilt für NV- Halogenlampen mit elektronischem Transformator

Anschlussbeispiel AMS/AMI-0816.01

