

MDT Schaltaktor 4/8/12-fach mit Strommessung, Reiheneinbaugerät

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
AMS-1216.01	Schaltaktor 12-fach	12TE REG, 230VAC, 16A, C-Last 100uF, mit Strommessung
AMI-1216.01	Schaltaktor 12-fach	12TE REG, 230VAC, 16A, C-Last 200uF, mit Strommessung

Der MDT Schaltaktor empfängt KNX/EIB- Telegramme und schaltet 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 ETS3/4 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 MDT 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/Serviceintervallzähler.

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 MDT Schaltaktor ist zur festen Installation auf einer Hutprofilschiene in Starkstromverteilungen vorgesehen. Die Montage muss in trockenen Innenräumen erfolgen. Der MDT Schaltaktor verfügt über einzelne Zuleitungen für jeden Kanal.

Zur Inbetriebnahme und Projektierung des MDT Schaltaktors benötigen Sie die ETS3f/ETS4. Die Produktdatenbank finden Sie auf unserer Internetseite unter www.mdt.de/Downloads.html

AMS/AMI-04xx.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
- Zeitfunktionen (Ein-/Ausschaltverzögerung, Treppenlichtfunktion)
- Rückmeldefunktion (aktiv/passiv) für alle Kanäle
- Logische Verknüpfungen
- 8 Szenen pro Kanal
- Betriebsstundenzähler
- Zentralfunktionen und Sperrobjecte zur Zwangsführung
- Programmierbares Verhalten bei Busspannungsausfall/-wiederkehr
- Alle L-Anschlüsse getrennt
- **Integrierte Strommessung (Stromstärke, kWh, Grenzwert)**
- Versorgungsspannung über den KNX Bus
- Reiheneinbaugerät für 35mm Hutschiene
- integrierter Busankoppler
- 3 Jahre Produktgarantie

AMS/AMI-08xx.01



Technische Daten	AMS-0416.01 AMS-0816.01 AMS-1216.01	AMI-0416.01 AMI-0816.01 AMI-1216.01
Anzahl Ausgänge	4 8 12	4 8 12
Strommeßbereich	20mA - 16A	20mA - 16A
Maximale Schaltleistung		
Ohmsche Last	16A	16A
Kapazitive Last	max. 100uF bei 16A	max. 200uF bei 16A
Spannung	230VAC	230VAC
Maximaler Einschaltstrom	400A/150µs 200A/600µs	600A/150µs 300A/600µs
Maximale Last		
Glühlampen	2700W	3680W
HV- Halogenlampen	2500W	3680W
NV- Halogenlampen *	1000W	2000W
Leuchtstofflampen unkompenziert	1800W	3680W
Leuchtstofflampen parallelkomponiert	1000W	2500W
Max. Anzahl EVG	14	28
Mech. Schalthäufigkeit	1.000.000	1.000.000
Absicherung	16A	16A
Max. Kabelquerschnitt		
Schraubklemme	0,5 - 4,0mm ² eindrähtig 0,5 - 2,5mm ² feindrähtig	0,5 - 4,0mm ² eindrähtig 0,5 - 2,5mm ² feindrähtig
KNX Busklemme	0,8mm Ø, Massivleiter	0,8mm Ø, Massivleiter
Versorgungsspannung	über KNX Bus	über KNX Bus
Leistungsaufnahme typ.	<0,3W <0,4W <0,4W	<0,3W <0,4W <0,4W
Umgebungstemperatur	0 bis + 45°C	0 bis + 45°C
Schutzart	IP 20	IP 20
Abmessungen REG (Teilungseinheiten)	4/8/12TE	4/8/12TE

* gilt für NV- Halogenlampen mit elektronischem Transformator

Anschlussbeispiel AMS/AMI-0816.01

