

MDT Schaltaktor 4/8/12-fach mit Strommessung, Reiheneinbaugerät (gültig ab Hardware Revision 2.0)

Ausführungen		
AMS-0416.01	Schaltaktor 4-fach	4TE REG, 230VAC, 16A, C-Last 140uF, mit Strommessung
AMI-0416.01	Schaltaktor 4-fach	4TE REG, 230VAC, 16/20A, C-Last 200uF, mit Strommessung
AMS-0816.01	Schaltaktor 8-fach	8TE REG, 230VAC, 16A, C-Last 140uF, mit Strommessung
AMI-0816.01	Schaltaktor 8-fach	8TE REG, 230VAC, 16/20A, C-Last 200uF, mit Strommessung
AMS-1216.01	Schaltaktor 12-fach	12TE REG, 230VAC, 16A, C-Last 140uF, mit Strommessung
AMI-1216.01	Schaltaktor 12-fach	12TE REG, 230VAC, 16/20A, 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 Betriebsstunden-/Serviceintervallzähler. Mit der integrierten Zählerfunktion kann der Energieverbrauch (Wh/kWh) erfasst werden. Die Berechnung der Wirkleistung erfolgt über die Spannung und den Faktor cos phi.

Bei Netzspannungsausfall halten alle Relais Ihre aktuelle Schaltstellung. Für den Fall eines Busspannungsausfalles oder einer Wiederkehr können die Schaltstellungen der Relais individuell für jeden Kanal programmiert werden.

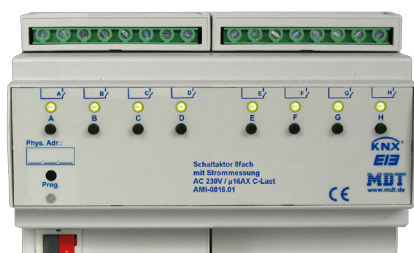
Der Schaltaktor ist zur festen Installation auf einer Hutprofilschiene in Starkstromverteilungen vorgesehen. Die Montage muss in trockenen Innenräumen erfolgen. Der MDT Schaltaktor verfügt über einzelne Zuleitungen für jeden Kanal.

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



AMS/AMI-08xx.01



- Produktion in Engelskirchen, zertifiziert nach ISO 9001
- Taster für Handbetrieb und LED Anzeige pro Ausgang
- Schließer- und Öffnerbetrieb
- Zeitfunktionen (Ein-/Ausschaltverzögerung)
- Treppenlichtfunktion mit einstellbarer Vorwarnzeit
- Rückmeldefunktion (aktiv/passiv) für alle Kanäle
- Zyklische Sammel-/Inbetrieb Rückmeldungen
- Logische Verknüpfungen
- 8 Szenen pro Kanal
- Betriebsstundenzähler
- Zentralfunktionen und Sperrobjekte zur Zwangsführung
- Programmierbares Verhalten bei Busspannungsausfall/-wiederkehr
- Alle L- Anschlüsse getrennt
- **Integrierte True RMS Strommessung (Stromstärke, kWh)**
- **Strommessbereich 10mA bis 20A**
- **Integrierte Zählerfunktion des Energieverbrauchs (Wh/kWh)**
- Versorgungsspannung über den KNX Bus
- Reiheneinbaugerät für 35mm Hutschiene
- integrierter Busankoppler
- 3 Jahre Produktgarantie

Technische Daten (gültig ab Hardware Revision 2.0)	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
Strommeßbereich	10mA - 20A			10mA - 20A		
Messungengenauigkeit typ.	2%			2%		
Abtastrate	2000 Messungen/500ms			2000 Messungen/500ms		
Maximale Schaltleistung						
Ohmsche Last	16A			16/20A*		
Kapazitive Last	max. 140uF 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			2500W		
Leuchtstofflampen unkompensiert	1800W			3680W		
Leuchtstofflampen parallelkompensiert	1000W			2500W		
Max. Anzahl EVG	14			28		
Mech. Schalthäufigkeit	1.000.000			1.000.000		
Max. Kabelquerschnitt						
Schraubklemme	0,5 - 4,0mm ² eindrätig 0,5 - 2,5mm ² feindrätig			0,5 - 4,0mm ² eindrätig 0,5 - 2,5mm ² feindrätig		
KNX Busklemme	0,8mm Ø, Massivleiter			0,8mm Ø, Massivleiter		
Versorgungsspannung	KNX Bus			KNX Bus		
Leistungsaufnahme KNX Bus 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)	4TE	8TE	12TE	4TE	8TE	12TE

* Summenstrombelastbarkeit benachbarter Ausgänge max. 32A

** gilt für NV- Halogenlampen mit elektronischem Transformator

Anschlussbeispiel AMS/AMI-0816.01

