

MDT Schaltaktor 3/6-fach mit Wirkleistungszähler, Reiheneinbaugerät

Ausführungen		
AZI-0316.03	Schaltaktor 3-fach	4 TE REG, 230 V AC, 16/20 A, C-Last 200 µF, mit Wirkleistungszähler
AZI-0616.03	Schaltaktor 6-fach	8 TE REG, 230 V AC, 16/20 A, C-Last 200 µF, mit Wirkleistungszähler

Die Kanäle des MDT Schaltaktors werden über bistabile Relais unabhängig voneinander geschaltet. Die Handbedienung ist über die Tasten am Gerät möglich. Jeder Ausgang ist individuell programmierbar. Zur Auswahl stehen logische Verknüpfungen, Schwellwertfunktionen, Statusrückmeldungen, Sperrfunktionen, zentrale Schaltfunktionen sowie umfassende Zeitfunktionen wie z.B. Ein-/ Ausschaltverzögerungen und Treppenlichtzeitfunktionen. Zusätzlich stehen Szenenfunktionen zu Verfügung.

Der MDT Schaltaktor AZI ermöglicht sowohl die Strommessung je Kanal, als auch die Messung des Summenstroms in mA oder A. Mit dem integrierten Wirkleistungszähler kann der Energieverbrauch (Wh/kWh) genau erfasst werden. Der Aktor verfügt über einen Betriebsstunden-/Serviceintervallzähler. 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 Verteilungen vorgesehen. Die Montage muss in trockenen Innenräumen erfolgen. Der Aktor verfügt über separate Anschlussklemmen je Kanal.

Die Inbetriebnahme und Projektierung des MDT Schaltaktors erfolgt mittels ETS.

Die Produktdatenbank ist unter www.mdt.de/Downloads.html und im Online-Katalog der ETS erhältlich.

Ein Mischbetrieb aus Nenn- und Sicherheitskleinspannung (Safety Extra Low Voltage, SELV) innerhalb des Aktors ist nicht zulässig!

AZI-0316.03



AZI-0616.03



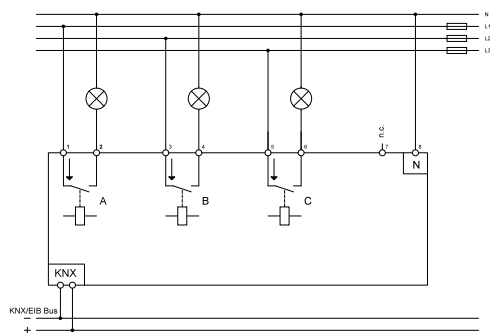
- **Umfangreiche Funktionserweiterung**
- **Integrierte True RMS Strommessung und Spannungsmessung**
- **Echter Wirkleistungszähler (Wh / kWh)**
- **Strommessbereich 10 mA bis 20 A**
- **Wirkleistungs-, Blindleistungs-, Strom- und Spannungswerte**
- Taster für Handbetrieb und LED Anzeige je Kanal
- Zeitfunktionen (Ein- / Ausschaltverzögerung, Treppenlichtfunktion)
- **Schwellertschaltfunktion und Verbrauchsschwellwerte**
- Priorität / Zwangsführung mit automatischer Rückfallzeit
- Logische Verknüpfungen, 8 Szenen je Kanal
- Betriebsstundenzähler
- Erweiterte Statusfunktionen (invertiert, zyklisch, bei Sperre)
- Einstellbares Verhalten bei Busspannungsausfall / -wiederkehr
- Alle L-Anschlüsse getrennt, 4 mm² / 2 x 2,5 mm² Anschlussklemmen
- Reiheneinbaugerät für 35 mm Hutschiene
- Integrierter Busankoppler
- 3 Jahre Produktgarantie

Technische Daten	AZI-0316.03	AZI-0616.03
Anzahl Ausgänge	3	6
Strommeßbereich	10 mA - 20 A	10 mA - 20 A
Messungengenauigkeit typ.	2 %	2 %
Abtastrate	2000 Messungen / 500 ms	2000 Messungen / 500 ms
Maximale Schaltleistung		
Ohmsche Last	16/20 A *	16/20 A *
Kapazitive Last	200 µF bei 16 A	200 µF bei 16 A
Spannung	230 V AC	230 V AC
Maximaler Einschaltstrom	600 A / 150 µs 300 A / 600 µs	600 A / 150 µs 300 A / 600 µs
Maximale Last		
Glühlampen	3680 W	3680 W
HV- Halogenlampen	3680 W	3680 W
NV- Halogenlampen **	2000 W	2000 W
Leuchtstofflampen unkomensiert	3680 W	3680 W
Leuchtstofflampen parallelkompensiert	2500 W	2500 W
Max. Anzahl EVG	28	28
Mech. Schalthäufigkeit	1.000.000	1.000.000
Summenstrombelastbarkeit des Aktors	48 A	72 A
Spezifikation KNX Schnittstelle	TP-256	TP-256
Verfügbare KNX Datenbanken	ab ETS 5	ab ETS 5
Max. Kabelquerschnitt		
Schraubklemme	1x (0,5 - 4,0 mm ²) 2x (0,5 - 2,5 mm ²)	1x (0,5 - 4,0 mm ²) 2x (0,5 - 2,5 mm ²)
KNX Busklemme	Ø 0,8 mm, Massivleiter	Ø 0,8 mm, Massivleiter
Anzugsmoment Schraubklemme	0,5 Nm	0,5 Nm
Versorgungsspannung	KNX Bus	KNX Bus
Leistungsaufnahme KNX Bus typ.	< 0,4 W	< 0,4 W
Umgebungstemperatur	0 bis + 45 °C	0 bis + 45 °C
Schutzart	IP20	IP20
Abmessungen REG (Teilungseinheiten)	4 TE	8 TE

* Summenstrombelastbarkeit benachbarter Ausgänge max. 32 A

** gilt für NV- Halogenlampen mit elektronischem Transformator

Anschlussbeispiel AZI-0316.03



Anschlussbeispiel AZI-0616.03

