

## MDT Schaltaktor 3/6-fach mit Strom-/Wirkleistungsmessung, Reiheneinbaugerät

| Ausführungen |                    |  |
|--------------|--------------------|--|
| AZI-0316.01  | Schaltaktor 3-fach | 4TE REG, 230VAC, 16/20A, C-Last 200uF, mit Strom-/Wirkleistungsmessung |
| AZI-0616.01  | Schaltaktor 6-fach | 8TE REG, 230VAC, 16/20A, C-Last 200uF, mit Strom-/Wirkleistungsmessung |

Der MDT Schaltaktor empfängt KNX/EIB- Telegramme und schaltet je nach Ausbaustufe bis zu 6 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 dem integrierten Wirkleistungszähler kann der Energieverbrauch (Wh/kWh) genau erfasst werden.**

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 MDT Schaltaktor verfügt über einzelne Zuleitungen für jeden Kanal.

Zur Inbetriebnahme und Projektierung des MDT Schaltaktors benötigen Sie die ETS. Die Produktdatenbank finden Sie auf unserer Internetseite unter [www.mdt.de/Downloads.html](http://www.mdt.de/Downloads.html)

AZI-0316.01



AZI-0616.01



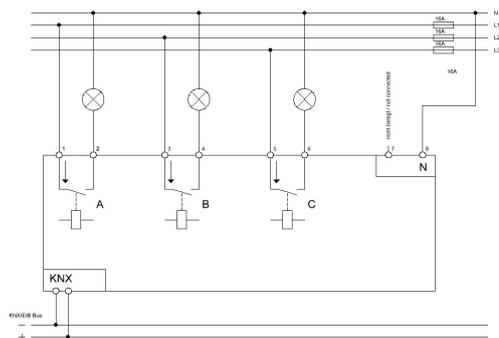
- Produktion in Engelskirchen, zertifiziert nach ISO 9001
- Taster für Handbetrieb und LED Anzeige je Kanal
- Schließer- und Öffnerbetrieb
- Zeitfunktionen (Ein-/Ausschaltverzögerung, Treppenlichtfunktion)
- Rückmeldefunktion (aktiv/passiv) für alle Kanäle
- Logische Verknüpfungen, 8 Szenen je Kanal
- Betriebsstundenzähler
- Zentralfunktionen und Sperrobjekte zur Zwangsführung
- Einstellbares Verhalten bei Busspannungsausfall/-wiederkehr
- Alle L-Anschlüsse getrennt
- **Integrierte True RMS Strommessung (Stromstärke, kW)**
- **Strommessbereich 10mA bis 20A**
- **Schnelle Reaktion <1s bei Master/Slave Betrieb**
- **Echter Wirkleistungszähler (Wh/kWh) mit Strom- und Spannungsmessung**
- Reiheneinbaugerät für 35mm Hutschiene
- Integrierter Busankoppler
- 3 Jahre Produktgarantie

| Technische Daten                           | AZI-0316.01  | AZI-0616.01              |
|--|--|--------------------------|
| <b>Anzahl Ausgänge</b>                     | 3  | 6                        |
| <b>Strommeßbereich</b>                     | 10mA - 20A   | 10mA - 20A               |
| <b>Messungengenauigkeit typ.</b>           | 2%   | 2%                       |
| <b>Abtastrate</b>                          | 2000 Messungen/500ms   | 2000 Messungen/500ms     |
| <b>Maximale Schaltleistung</b>             |  |                          |
| Ohmsche Last                               | 16/20A*  | 16/20A*                  |
| Kapazitive Last                            | 200uF bei 16A  | 200uF bei 16A            |
| Spannung                                   | 230VAC   | 230VAC                   |
| <b>Maximaler Einschaltstrom</b>            | 600A/150µs<br>300A/600µs   | 600A/150µs<br>300A/600µs |
| <b>Maximale Last</b>                       |  |                          |
| Glühlampen                                 | 3680W  | 3680W                    |
| HV- Halogenlampen                          | 3680W  | 3680W                    |
| NV- Halogenlampen **                       | 2000W  | 2000W                    |
| Leuchtstofflampen unkomensiert             | 3680W  | 3680W                    |
| Leuchtstofflampen parallelkompensiert      | 2500W  | 2500W                    |
| Max. Anzahl EVG                            | 28   | 28                       |
| <b>Mech. Schalthäufigkeit</b>              | 1.000.000  | 1.000.000                |
| <b>Spezifikation KNX Schnittstelle</b>     | TP-256   | TP-256                   |
| <b>Verfügbare KNX Datenbanken</b>          | ETS 4/5  | ETS 4/5                  |
| <b>Max. Kabelquerschnitt</b>               |  |                          |
| Schraubklemme                              | 1 x 0,5 - 4,0mm <sup>2</sup> eindrätig / feindrätig<br>2 x 0,5 - 2,5mm <sup>2</sup> eindrätig / feindrätig (keine Vermischung erlaubt) |                          |
| KNX Busklemme                              | 0,8mm Ø, Massivleiter  | 0,8mm Ø, Massivleiter    |
| <b>Anzugsmoment Schraubklemme</b>          | 0,5Nm  | 0,5Nm                    |
| <b>Versorgungsspannung</b>                 | KNX Bus  | KNX Bus                  |
| <b>Leistungsaufnahme KNX Bus typ.</b>      | < 0,4W   | < 0,4W                   |
| <b>Umgebungstemperatur</b>                 | 0 bis + 45°C   | 0 bis + 45°C             |
| <b>Schutzart</b>                           | IP 20  | IP 20                    |
| <b>Abmessungen REG (Teilungseinheiten)</b> | 4TE  | 8TE                      |

\* Summenstrombelastbarkeit benachbarter Ausgänge max. 32A

\*\* gilt für NV- Halogenlampen mit elektronischem Transformator

### Anschlussbeispiel AZI-0316.01



### Anschlussbeispiel AZI-0616.01

