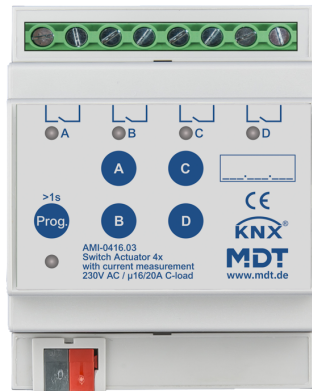


## AMI-0416.03

KNX Schaltaktor 4-fach, 4TE REG, 16/20 A, 230 V AC, C-Last, Strommessung, 200 µF



### Produktbeschreibung:

Der MDT Schaltaktor AMI mit Strommessung in Industrieausführung misst zuverlässig Ströme mit bis zu 20 Ampere je Kanal. Damit lassen sich beispielsweise Lastüber- und Lastunterschreitungen überwachen. Hohe Einschaltströme und C-Lasten bis 200 µF sind für den AMI kein Problem.

### Produktfunktionen:

- **Umfangreiche Funktionserweiterung**
- **Integrierte True RMS Strommessung**
- **Strommessbereich 10 mA ... 20 A**
- **Integrierte Zählerfunktion des Energieverbrauchs (Wh/kWh)**
- **Schnelle Reaktion, < 1 s bei Master/Slave-Betrieb**
- Taster für Handbetrieb und LED Anzeige je Kanal
- Zeitfunktionen (Ein-/Ausschaltverzögerung, Treppenlichtfunktion)
- **Schwellertschaltfunktion und Verbrauchsschwellwerte**
- Logische Verknüpfungen, 8 Szenen je Kanal
- **Betriebsstundenzähler**
- Erweiterte Statusfunktionen (invertiert, zyklisch, bei Sperre)
- **Priorität/Zwangsführung mit automatischer Rückfallzeit**
- Einstellbares Verhalten bei Busspannungsausfall/-wiederkehr
- **4 mm<sup>2</sup> Anschlussklemmen. Alle L-Anschlüsse getrennt**
- 3 Jahre Produktgarantie

## Technische Daten:

|                    |                                       |                                     |
|--------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|
| <b>Gerät</b>       | Gerätetyp                             | AMI Schaltaktor                     |
|                    | Artikelnummer                         | AMI-0416.03                         |
|                    | EAN / GTIN                            | 4251916130794                       |
|                    | Einbaubreite                          | 4 TE / 72 mm                        |
|                    | Abmessungen (H x B x T)               | 90 x 72 x 65 mm                     |
|                    | Gewicht, Brutto (inkl. Verpackung)    | 0.318 kg                            |
|                    | Schutzart                             | IP20                                |
|                    | Montageart und Befestigung            | REG, DIN Hutschiene 35 mm           |
|                    | Einbaulage                            | beliebig                            |
|                    | Gewicht, Netto                        | 0.29 kg                             |
|                    | Mechanische Handbedienung             | Nein                                |
|                    |                                       |                                     |
| <b>Nenndaten</b>   | Nennspannung $U_n$                    | 230 V AC <sup>*1</sup>              |
|                    | Nennstrom $I_n$ (je Ausgang)          | 16/20 A                             |
|                    | Nennfrequenz                          | 50/60 Hz                            |
|                    | Relaistyp                             | bistabil                            |
|                    | Mechanische Schalthäufigkeit          | 1.000.000                           |
|                    | Kapazitive Last                       | 200 $\mu$ F / 16 A                  |
|                    | Leuchtstofflampenlast AX              | $\leq$ 20 AX                        |
|                    | Verlustleistung Gerät, typisch        | $\leq$ 4 W                          |
|                    |                                       |                                     |
| <b>Ausgänge</b>    | Anzahl Ausgänge                       | 4                                   |
| <b>Lampendaten</b> | Glühlampenlast                        | 3680 W                              |
|                    | HV-Halogenlampen                      | 3680 W                              |
|                    | NV-Halogenlampen                      | 2000 W                              |
|                    | Leuchtstofflampen unkompensiert       | 3680 W                              |
|                    | Leuchtstofflampen parallelkompensiert | 2500 W                              |
|                    | Anzahl EVG, maximal                   | 28                                  |
| <b>Ströme</b>      | Einschaltstrom (150 $\mu$ s)          | 600 A                               |
|                    | Einschaltstrom (600 $\mu$ s)          | 300 A                               |
|                    | Summenstrombelastbarkeit des Aktors   | 64 A                                |
|                    | Strommessbereich                      | 10 mA ... 20 A                      |
|                    | Messgenauigkeit, typisch              | 2 %                                 |
|                    | Abtastrate                            | 2000 Messungen / 500 ms             |
| <b>KNX</b>         | Nennspannung KNX                      | 30 V DC SELV                        |
|                    | Spannungsbereich KNX                  | 21 ... 31 V DC SELV                 |
|                    | Leistungsaufnahme KNX-Bus, typisch    | $< 0,3$ W                           |
|                    | KNX Medium                            | TP-256 mit Long Frame Unterstützung |
|                    | KNX Applikationsprogramm              | ab ETS 5 (aktuellste Version)       |

## Technische Daten:

|                             |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Umgebungsbedingungen</b> | Umgebungstemperatur im Betrieb             | 0 ... 45 °C                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                             | Lagerung                                   | -20 ... +55 °C                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                             | Luftfeuchte                                | < 95 %                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                             | Betauung zulässig                          | Nein                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Anschlüsse</b>           | Anschlussart                               | Schraubklemme mit Schlitzkopf                                                                                                                                                                                                                                  |
|                             | Leiterquerschnitt Schraubklemme (1 Leiter) | 0,5 ... 4 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                      |
|                             | Anzugsmoment Schraubklemme                 | 0,5 Nm                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                             | Anschlussart KNX                           | KNX Steckklemme                                                                                                                                                                                                                                                |
|                             | Leitungsdurchmesser KNX                    | 0,6 ... 0,8 mm, Massivleiter                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Hinweise</b>             |                                            | <p>Schutz vor induzierten Spannungsspitzen:</p> <p>Zum Schutz vor Spannungsspitzen beim Abschalten induktiver Lasten wird empfohlen, geeignete Schutzbeschaltungen wie Freilaufdioden, RC-Glieder oder Varistoren direkt am Ausgang des Aktors vorzusehen.</p> |

\*1 Ein Mischbetrieb aus Nenn- und Sicherheitskleinspannung (Safety Extra Low Voltage, SELV) innerhalb des Aktors ist nicht zulässig!

## Anschlussbeispiel:

