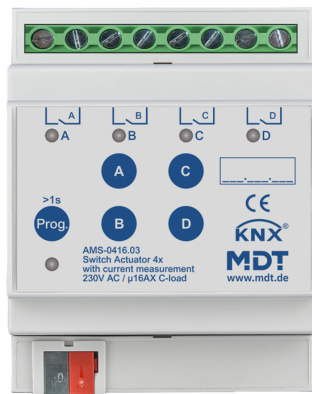


## AMS-0416.03

**Attuatore on/off 4 canali KNX, 4 moduli DIN, 16 A, 230 V AC, carico capacitivo, misurazione della corrente, 140 µF**



### Descrizione prodotto:

L'attuatore on/off MDT AMS in versione standard con misurazione della corrente misura in modo affidabile correnti fino a 16 A per canale. Consente di monitorare ad esempio situazioni di sovraccarico e sottocarico. La misurazione della corrente per canale è analizzabile nell'ambito di una misurazione della corrente totale.

### Funzioni prodotto:

- **Molteplici funzionalità**
- **Misurazione integrata della corrente True RMS**
- Range di misura della corrente 10 mA ... 16 A
- **Funzione contatore integrata per il consumo energetico (Wh/kWh)**
- **Reazione rapida, < 1 s in modalità master/slave**
- Tasto per funzionamento manuale e indicatore LED per ogni canale
- Timer (ritardo di accensione/spegnimento, funzione luce scala)
- **Funzione di commutazione soglia e soglie di consumo**
- Funzioni logiche, 8 scenari per canale
- **Contaore**
- Funzioni di stato avanzate (invertito, ciclico, in presenza di blocco)
- **Controllo prioritario/forzato con fallback automatico**
- Comportamento impostabile in caso di interruzione/ripristino della tensione del bus
- **Terminali di collegamento 4 mm². Tutti i collegamenti della fase separati**
- Garanzia di 3 anni sul prodotto

## Dati tecnici:

|                           |                                                     |                                           |
|---------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Dispositivo</b>        | Tipo di dispositivo                                 | Attuatore on/off AMS                      |
|                           | Codice articolo                                     | AMS-0416.03                               |
|                           | EAN / GTIN                                          | 4251916130824                             |
|                           | Dimensioni                                          | 4 moduli / 72 mm                          |
|                           | Peso lordo (incl. imballo)                          | 0.236 kg                                  |
|                           | Classe di protezione                                | IP20                                      |
|                           | Tipo di montaggio e fissaggio                       | Barra DIN 35 mm                           |
|                           | Posizione di montaggio                              | qualsiasi                                 |
|                           | Peso netto                                          | 0.208 kg                                  |
|                           | Comando manuale meccanico                           | No                                        |
| <b>Dati nominali</b>      | Tensione nominale $U_n$                             | 230 V AC <sup>*1</sup>                    |
|                           | Corrente nominale $I_n$ (per uscita)                | 16 A                                      |
|                           | Frequenza nominale                                  | 50/60 Hz                                  |
|                           | Tipo di relè                                        | bistabile                                 |
|                           | Frequenza di commutazione meccanica                 | 1.000.000                                 |
|                           | Carico capacitivo                                   | 140 $\mu$ F / 16 A                        |
|                           | Carico lampada fluorescente AX                      | $\leq 16$ AX                              |
|                           | Potenza di dissipazione tipica del dispositivo      | $\leq 3$ W                                |
| <b>Uscite</b>             | Numero di uscite                                    | 4                                         |
| <b>Dati della lampada</b> | Carico lampadina a incandescenza                    | 2500 W                                    |
|                           | Lampade alogene HV                                  | 2500 W                                    |
|                           | Lampade alogene NV                                  | 1500 W                                    |
|                           | Lampade fluorescenti non compensate                 | 2300 W                                    |
|                           | Lampade fluorescenti con compensazione in parallelo | 1300 W                                    |
|                           | Numero massimo ECG                                  | 20                                        |
| <b>Correnti</b>           | Corrente di spunto (150 $\mu$ s)                    | 600 A                                     |
|                           | Corrente di spunto (600 $\mu$ s)                    | 250 A                                     |
|                           | Corrente massima supportata dell'attuatore          | 64 A                                      |
|                           | Range di misura della corrente                      | 10 mA ... 10 A                            |
|                           | Precisione di misura tipica                         | 2 %                                       |
|                           | Frequenza di campionamento                          | 2000 misurazioni / 500 ms                 |
| <b>KNX</b>                | Tensione nominale KNX                               | 30 V DC SELV                              |
|                           | Intervallo di tensione KNX                          | 21 ... 31 V DC SELV                       |
|                           | Consumo energetico bus KNX tipico                   | < 0,3 W                                   |
|                           | Mezzo KNX                                           | TP-256 con supporto per Long Frame        |
|                           | Programma applicativo KNX                           | a partire da ETS 5 (versione più recente) |

## Dati tecnici:

|                              |                                                    |                                  |
|------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>Condizioni ambientali</b> | Temperatura ambiente durante il funzionamento      | 0 ... 45 °C                      |
|                              | Stoccaggio                                         | -20 ... +55 °C                   |
|                              | Umidità                                            | < 95 %                           |
|                              | Formazione di condensa consentita                  | No                               |
| <b>Collegamenti</b>          | Tipo di collegamento                               | Terminale a vite                 |
|                              | Sezione conduttore terminale a vite (1 conduttore) | 0,5 ... 4 mm <sup>2</sup>        |
|                              | Coppia di serraggio terminali a vite               | 0,5 Nm                           |
|                              | Tipo di collegamento KNX                           | Terminale a innesto KNX          |
|                              | Sezione cavo KNX                                   | Conduttore rigido 0,6 ... 0,8 mm |

## Hinweise

Protezione contro i picchi di tensione indotti: Per proteggersi dai picchi di tensione durante lo spegnimento di carichi induttivi, si consiglia di prevedere circuiti di protezione adeguati come diodi di ricircolo, reti RC o varistori direttamente sull'uscita dell'attuatore.

\*1 All'interno dell'attuatore non è consentito il funzionamento misto di tensione nominale e tensione di sicurezza a bassa tensione (Safety Extra Low Voltage, SELV)!

## Esempio di collegamento:

