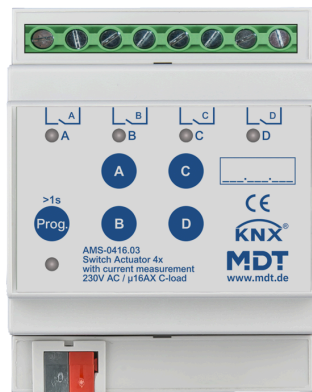


## AMS-0416.03

**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/spengimento, 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 mm<sup>2</sup>. Tutti i collegamenti della fase separati**

## 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:

