

AMI-0816.03

Attuatore on/off 8 canali KNX, 8 moduli DIN, 16/20 A, 230 V AC, carico capacitivo, misurazione della corrente, 200 μ F



Descrizione prodotto:

L'attuatore on/off MDT AMI in versione industriale con misurazione della corrente misura in modo affidabile correnti fino a 20 A per canale. Consente di monitorare ad esempio situazioni di sovraccarico e sottocarico. Correnti di spunto elevate e carichi capacitivi fino a 200 μ F sono normale routine per l'attuatore AMI.

Funzioni prodotto:

- **Molteplici funzionalità**
- **Misurazione integrata della corrente True RMS**
- Range di misura della corrente 10 mA ... 20 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:

Dispositivo	Tipo di dispositivo	Attuatore on/off AMI
	Codice articolo	AMI-0816.03
	EAN / GTIN	4251916130800
	Dimensioni	8 moduli / 144 mm
	Peso lordo (incl. imballo)	0.592 kg
	Classe di protezione	IP20
	Tipo di montaggio e fissaggio	Barra DIN 35 mm
	Posizione di montaggio	qualsiasi
	Peso netto	0.552 kg
	Comando manuale meccanico	No
Dati nominali	Tensione nominale U_n	230 V AC ^{*1}
	Corrente nominale I_n (per uscita)	16/20 A
	Frequenza nominale	50/60 Hz
	Tipo di relè	bistabile
	Frequenza di commutazione meccanica	1.000.000
	Carico capacitivo	200 μ F / 16 A
	Carico lampada fluorescente AX	$\leq$ 20 AX
	Potenza di dissipazione tipica del dispositivo	$\leq$ 8 W
Uscite	Numero di uscite	8
Dati della lampada	Carico lampadina a incandescenza	3680 W
	Lampade alogene HV	3680 W
	Lampade alogene NV	2000 W
	Lampade fluorescenti non compensate	3680 W
	Lampade fluorescenti con compensazione in parallelo	2500 W
	Numero massimo ECG	28
Correnti	Corrente di spunto (150 μ s)	600 A
	Corrente di spunto (600 μ s)	300 A
	Corrente massima supportata dell'attuatore	96 A
	Range di misura della corrente	10 mA ... 20 A
	Precisione di misura tipica	2 %
	Frequenza di campionamento	2000 misurazioni / 500 ms
KNX	Tensione nominale KNX	30 V DC SELV
	Intervallo di tensione KNX	21 ... 31 V DC SELV
	Consumo energetico bus KNX tipico	< 0,4 W
	Mezzo KNX	TP-256 con supporto per Long Frame
	Programma applicativo KNX	a partire da ETS 5 (versione più recente)

Dati tecnici:

Condizioni ambientali	Temperatura ambiente durante il funzionamento	0 ... 45 °C
	Stoccaggio	-20 ... +55 °C
	Umidità	< 95 %
	Formazione di condensa consentita	No
Collegamenti	Tipo di collegamento	Terminale a vite
	Sezione conduttore terminale a vite (1 conduttore)	0,5 ... 4 mm ²
	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:

