

AMI-0416.03

Attuatore on/off 4 canali KNX, 4 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-0416.03	
EAN / GTIN	4251916130794	
Dimensioni	4 moduli / 72 mm	
Peso lordo (incl. imballo)	0.318 kg	
Classe di protezione	IP20	
Tipo di montaggio e fissaggio	Barra DIN 35 mm	
Posizione di montaggio	qualsiasi	
Peso netto	0.29 kg	
Comando manuale meccanico	No	
<hr/>		
Dati nominali	Tensione nominale U_n	230 V AC *1
Corrente nonimale 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 4 W	
<hr/>		
Uscite	Numero di uscite	4
<hr/>		
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	
<hr/>		
Correnti	Corrente di spunto (150 μ s)	600 A
Corrente di spunto (600 μ s)	300 A	
Corrente massima supportata dell'attuatore	64 A	
Range di misura della corrente	10 mA ... 20 A	
Precisione di misura tipica	2 %	
Frequenza di campionamento	2000 misurazioni / 500 ms	
<hr/>		
KNX	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)	
<hr/>		

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:

