

AMI-1216.03

Attuatore on/off 12 canali KNX, 12 moduli DIN, 16/20 A, 230 V AC, carico capacitivo, misurazione della corrente, 200 μF



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 µF 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



Scheda prodotto



Dati tecnici:

Dispositivo	Tipo di dispositivo	Attuatore on/off AMI
	Codice articolo	AMI-1216.03
	EAN / GTIN	4251916130817
	Dimensioni	12 moduli / 216 mm
	Peso lordo (incl. imballo)	0.876 kg
	Classe di protezione	IP20
	Tipo di montaggio e fissaggio	Barra DIN 35 mm
	Posizione di montaggio	qualsiasi
	Peso netto	0.83 kg
	Comando manuale meccanico	No
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 µF / 16 A
	Carico lampada fluorescente AX	≤ 20 AX
	Potenza di dissipazione tipica del dispositivo	≤ 12 W
Uscite	Numero di uscite	12
Dati della lampada	Carico lampadina a incandescenza	3680 W
Dati uetta tampaua	Lampade alogene HV	3680 W
	Lampade alogene NV	2000 W
	Lampade fluorescenti non compensate	3680 W
	Lampade fluorescenti con compensazione in	2500 W
	parallelo	2300 W
	Numero massimo ECG	28
Coout:	Coverate di aguate (450 us)	(00 A
Correnti	Corrente di spunto (150 μs)	600 A 300 A
	Corrente di spunto (600 µs)	
	Corrente massima supportata dell'attuatore	128 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 mm²
	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:



