AZI-0616.03

Attuatore on/off 6 canali KNX, 8 moduli DIN, 16/20 A, 230 V AC, misuratore di potenza attiva, 200 µF



Descrizione prodotto:

L'attuatore on/off MDT AZI in versione industriale con misurazione della potenza attiva combina la capacità di commutazione di correnti di spunto elevate con la precisione della misurazione della potenza attiva. Sono possibili la misurazione della corrente per canale e la misurazione della corrente totale. Il consumo energetico viene registrato con il misuratore di potenza attiva integrato. L'attuatore è dotato di relè bistabili per correnti fino a 16/20 A e un carico capacitivo fino a 200 µF.

Funzioni prodotto:

- **Molteplici funzionalità**
- **Misurazione integrata della corrente e della tensione True RMS**
- Misuratore di potenza attiva reale (Wh/kWh)
- Range di misura della corrente 10 mA ... 20 A
- **Valori di potenza attiva, potenza reattiva, corrente e tensione**
- 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**
- **Controllo prioritario/forzato con fallback automatico**
- Funzioni logiche, 8 scenari per canale
- **Contaore**
- Funzioni di stato avanzate (invertito, ciclico, in presenza di blocco)
- Comportamento impostabile in caso di interruzione/ripristino della tensione del bus
- **Terminali di collegamento 4 mm². Tutti i collegamenti della fase separati**

Dati tecnici:

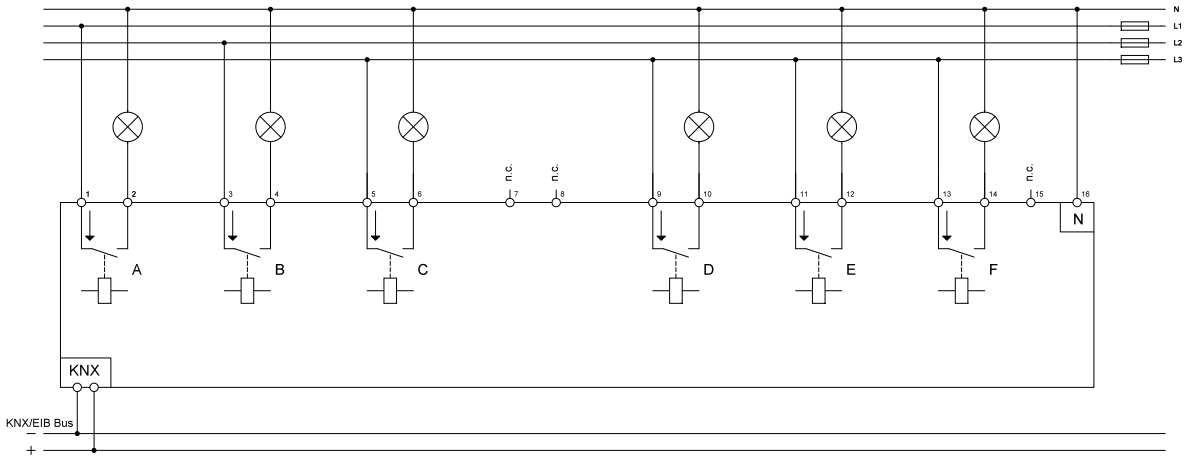
Dispositivo	Tipo di dispositivo	Attuatore on/off AZI
	Codice articolo	AZI-0616.03
	EAN / GTIN	4251916130862
	Dimensioni	8 moduli / 144 mm
	Peso lordo (incl. imballo)	0.538 kg
	Classe di protezione	IP20
	Tipo di montaggio e fissaggio	Barra DIN 35 mm
	Posizione di montaggio	qualsiasi
	Peso netto	0.498 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 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	≤ 6 W
Uscite	Numero di uscite	6
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 µs)	600 A
	Corrente di spunto (600 µs)	300 A
	Corrente massima supportata delle uscite vicine	32 A
	Corrente massima supportata dell'attuatore	72 A
	Range di misura della corrente	10 mA ... 20 A
	Precisione di misura tipica	2 %
	Frequenza di campionamento	2000 misurazioni / 500 ms

Dati tecnici:

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)
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:



Salvo modifiche tecniche ed errori. Le illustrazioni potrebbero variare.