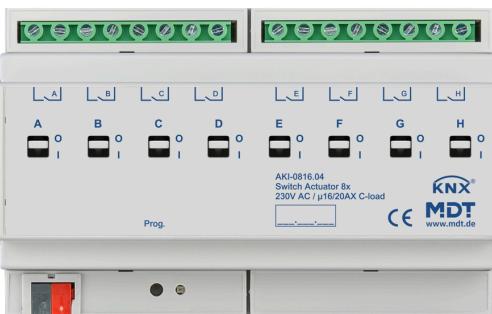


AKI-0816.04

Attuatore on/off 8 canali KNX, 8 moduli DIN, 16/20 A, 230 V AC, carico capacitivo, industriale, 200 µF



Descrizione prodotto:

L'attuatore on/off MDT AKI in versione industriale per carichi da grandi a molto grandi viene utilizzato laddove si prevedono correnti di spunto particolarmente elevate. L'attuatore è dotato di relè bistabili per correnti fino a 16/20 A e un carico capacitivo fino a 200 µF. Grazie all'attivazione meccanica manuale, è particolarmente adatto per uso in aree sensibili. I canali possono essere commutati in assenza di tensione bus e lo stato di commutazione è sempre visibile.

Funzioni prodotto:

- **Applicativo ricco di funzionalità**
- **Comando meccanico manuale per l'attivazione diretta del contatto relè**
- Stato visibile
- Funzionamento a contatto normalmente aperto (NA) e normalmente chiuso (NC)
- Temporizzazioni (ritardo di accensione/spegnimento)
- Funzione luce scale e uscita ad impulso
- **Logica avanzata e scenario per canale**
- Funzioni di stato avanzate (invertito, ciclico, in presenza di blocco)
- **Interruttore di soglia (1 byte/2 byte/2 byte float)**
- Contaore
- Controllo prioritario/forzato con fallback automatico
- Terminali di collegamento 4 mm². Tutti i collegamenti della fase separati
- Tensione di alimentazione tramite bus KNX
- Download rapido dell'applicazione (long frame support da ETS 5)
- Garanzia di 3 anni sul prodotto

Scheda prodotto

Dati tecnici:

Dispositivo	Tipo di dispositivo	Attuatore on/off AKI
Codice articolo	AKI-0816.04	
EAN / GTIN	4251916130176	
Dimensioni	8 moduli / 144 mm	
Peso lordo (incl. imballo)	0.549 kg	
Classe di protezione	IP20	
Tipo di montaggio e fissaggio	Barra DIN 35 mm	
Posizione di montaggio	qualsiasi	
Peso netto	0.509 kg	
Comando manuale meccanico	Sì	
<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 8 W	
<hr/>		
Uscite	Numero di uscite	8
<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 delle uscite vicine	32 A	
Corrente massima supportata dell'attuatore	96 A	
Corrente minima di commutazione 12/24 V AC	\geq 0,1 A	
Corrente di commutazione 24 V DC	\leq 16 A	
<hr/>		
KNX	Tensione nominale KNX	30 V DC SELV
Intervallo di tensione KNX	21 ... 31 V DC SELV	
Consumo energetico bus KNX tipico	< 0,25 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 indutti, 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:

