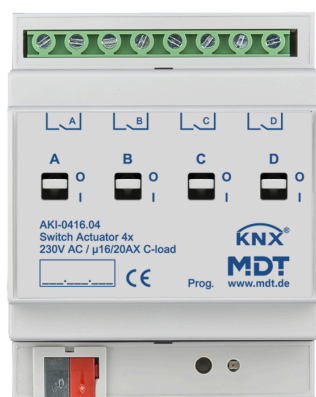


AKI-0416.04

Attuatore on/off 4 canali KNX, 4 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)

Dati tecnici:

Dispositivo	Tipo di dispositivo	Attuatore on/off AKI
	Codice articolo	AKI-0416.04
	EAN / GTIN	4251916130169
	Dimensioni	4 moduli / 72 mm
	Peso lordo (incl. imballo)	0.296 kg
	Classe di protezione	IP20
	Tipo di montaggio e fissaggio	Barra DIN 35 mm
	Posizione di montaggio	qualsiasi
	Peso netto	0.268 kg
	Comando manuale meccanico	Si
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 4 W
Uscite	Numero di uscite	4
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 delle uscite vicine	32 A
	Corrente massima supportata dell'attuatore	64 A
	Corrente minima di commutazione 12/24 V AC	\geq 0,1 A
	Corrente di commutazione 24 V DC	\leq 16 A
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 piú 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:

