

AKK-1616.03

Attuatore on/off 16 canali KNX, 8 moduli DIN, 16 A, 230 V AC, compatto, 70 µF, 10 ECG



Descrizione prodotto:

L'attuatore on/off AKK MDT compatto per carichi medio-piccoli offre varie funzioni. L'attuatore on/off a quattro canali, nella versione compatta occupa solo due moduli da barra DIN, ovvero la metà rispetto ad attuatori on/off con le stesse funzionalità. La capacità di commutazione massima è di 16 A e 70 µF di carico capacitivo.

Funzioni prodotto:

- **Estensione delle funzioni**
- Comando manuale bloccabile e indicatore LED per ogni canale
- Funzionamento a contatto normalmente aperto (NA) e normalmente chiuso (NC)
- Feedback di stato per tutti i canali (anche per l'attivazione manuale)
- Temporizzazioni (ritardo di accensione/spegnimento)
- Funzione luce scale e uscita ad impulso
- Funzioni logiche
- Scenari con vasta gamma di funzionalità per canale
- Funzioni centralizzate e oggetti di blocco per il controllo forzato
- Comportamento impostabile in caso di interruzione/ripristino della tensione del bus
- **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 AKK
Codice articolo	AKK-1616.03	
EAN / GTIN	4251916130268	
Dimensioni	8 moduli / 144 mm	
Dimensioni (H x L x P)	90 x 144 x 65 mm	
Peso lordo (incl. imballo)	0.5 kg	
Classe di protezione	IP20	
Tipo di montaggio e fissaggio	Barra DIN 35 mm	
Posizione di montaggio	qualsiasi	
Peso netto	0.46 kg	
Comando manuale meccanico	No	
<hr/>		
Dati nominali	Tensione nominale U_n	230 V AC *1
Corrente nonimale I_n (per uscita)	16 A	
Frequenza nominale	50/60 Hz	
Tipo di relè	bistabile	
Frequenza di commutazione meccanica	1.000.000	
Carico capacitivo	70 μ F / 16 A	
Carico lampada fluorescente AX	\leq 16 AX	
Potenza di dissipazione tipica del dispositivo	\leq 3 W	
<hr/>		
Uscite	Numero di uscite	16
<hr/>		
Dati della lampada	Carico lampadina a incandescenza	2000 W
Lampade alogene HV	2000 W	
Lampade alogene NV	1200 W	
Lampade fluorescenti non compensate	1800 W	
Lampade fluorescenti con compensazione in parallelo	800 W	
Numero massimo ECG	10	
<hr/>		
Correnti	Corrente di spunto (150 μ s)	300 A
Corrente di spunto (600 μ s)	150 A	
Corrente massima supportata dell'attuatore	100 A	
<hr/>		
KNX	Tensione nominale KNX	30 V DC SELV
Intervallo di tensione KNX	21 ... 31 V DC SELV	
Consumo energetico bus KNX tipico	< 0,3 W	
Mezzo KNX	TP-256 con supporto per Long Frame	
Programma applicativo KNX	a partire da ETS 4	
<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:

