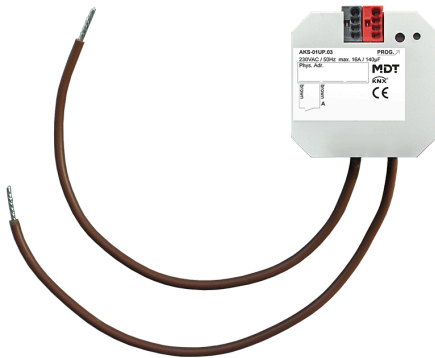


AKS-01UP.03

Attuatore on/off 1 canale KNX, montaggio da incasso, 16 A, 230 V AC, carico capacitivo, standard, 140 µF



Descrizione prodotto:

L'attuatore on/off MDT AKS 16 A UP in versione standard per carichi medio-grandi per montaggio da incasso in scatola. L'attuatore on/off offre un'ampia gamma di funzioni ed è dotato di uno relè bistabili per correnti fino a 16 A e carichi capacitivi fino a 140 µF.

Funzioni prodotto:

- Corrente max. 16 A con carico capacitivo, 140 µF
- **Applicativo ricco di funzionalità**
- Funzionamento a contatto normalmente aperto (NA) e normalmente chiuso (NC)
- Funzioni di stato avanzate (invertito, ciclico, in presenza di blocco)
- Temporizzazioni (ritardo di accensione/spegnimento)
- Funzione luce scale e uscita ad impulso
- Logica avanzata e scenari
- **Interruttore di soglia (1 byte/2 byte/2 byte float)**
- **Contaore**
- **Controllo prioritario/forzato con fallback automatico**
- Download rapido dell'applicazione (long frame support da ETS 5)
- Installazione da incasso in scatola
- Dimensioni (H x L x P): 41 x 41 x 22 mm

Dati tecnici:

Dispositivo	Tipo di dispositivo	Attuatore on/off AKS
	Codice articolo	AKS-01UP.03
	EAN / GTIN	4251916130756
	Dimensioni (H x L x P)	41 x 41 x 22 mm
	Peso lordo (incl. imballo)	0.058 kg
	Classe di protezione	IP20
	Tipo di montaggio e fissaggio	Montaggio da incasso
	Posizione di montaggio	qualsiasi
	Peso netto	0.038 kg
	Comando manuale meccanico	No
Dati nominali	Tensione nominale U_n	230 V AC
	Corrente nominale I_n (per uscita)	16 A
	Frequenza nominale	50/60 Hz
	Tipo di relè	bistabile
	Frequenza di commutazione meccanica	1.000.000
	Carico capacitivo	140 μ F / 16 A
	Carico lampada fluorescente AX	\leq 16 AX
	Potenza di dissipazione tipica del dispositivo	\leq 1 W
Uscite	Numero di uscite	1
Dati della lampada	Carico lampadina a incandescenza	2500 W
	Lampade alogene HV	2500 W
	Lampade alogene NV	1500 W
	Lampade fluorescenti non compensate	2300 W
	Lampade fluorescenti con compensazione in parallelo	1500 W
	Numero massimo ECG	20
Correnti	Corrente di spunto (150 μ s)	600 A
	Corrente di spunto (600 μ s)	250 A
	Corrente massima supportata dell'attuatore	16 A
KNX	Tensione nominale KNX	30 V DC SELV
	Intervallo di tensione KNX	21 ... 31 V DC SELV
	Consumo energetico bus KNX tipico	< 0,3 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	Cavo di collegamento 1,5 mm ²
	Lunghezza del cavo di collegamento	19 cm
	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.

Esempio di collegamento:

