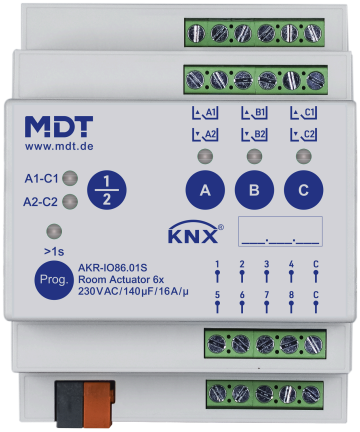
Scheda prodotto

AKR-IO86.01S

Attuatore multifunzione KNX 6 canali, 8 ingressi, 4 moduli DIN, 16 A, 140 µF, Secure



Descrizione prodotto:

Attuatore multifunzione KNX compatto e versatile per funzioni di commutazione e tapparelle.Con ingressi analogici/digitali flessibili per il collegamento di sensori di temperatura o contatti privi di potenziale. Controllo del riscaldamento tramite PWM, regolatore di temperatura ambiente integrato, nonché funzioni fan-coil e ventilazione. Ampie funzioni scenario, temporizzazione e centralizzazione garantiscono il massimo comfort. A prova di futuro con KNX Secure.

Funzioni prodotto:

- **KNX Data Secure**
- **Uscite universali utilizzabili come on/off o veneziane**
- Controllo del riscaldamento con PWM 0-100%
- **Funzione termostato integrato per ogni ingresso**
- Ingressi universali per sonde PT1000 e NTC e contatti puliti (pulsanti, contatti finestra)
- Algoritmo per la schermatura automatica integrato
- Funzioni Fan coil
- **Pratica funzione di ventilazione (finestra aperta/inclinata)**
- Timer (ritardo di accensione/spegnimento, funzione luce scala)
- Funzioni centralizzate e oggetti di blocco per il controllo forzato
- Funzione tapparella con tempi di corsa, pausa e passo liberamente impostabili
- **Scenari con vasta gamma di funzionalità**
- Tasto per funzionamento manuale e indicatore LED per ogni canale
- Comportamento impostabile in caso di interruzione/ripristino della tensione del bus

Dati tecnici:

Dispositivo	Tipo di dispositivo	Attuatore multifunzione AKR
	Codice articolo	AKR-IO86.01S
	EAN / GTIN	4251916130930
	Dimensioni	4 moduli / 72 mm
	Dimensioni (H x L x P)	90 x 72 x 65 mm
	Peso lordo (incl. imballo)	0.27 kg
	Classe di protezione	IP20
	Tipo di montaggio e fissaggio	Barra DIN 35 mm
	Posizione di montaggio	qualsiasi
	Peso netto	0.242 kg
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	140 µF / 16 A
	Potenza di dissipazione tipica del dispositivo	$\leq$ 6 W
Ingressi	Numero di ingressi universali	8 *2
	Tensione di ingresso	Contatti puliti (12 V generati internamente)
Uscite	Numero di uscite	6
	Potenza motore massima per canale	600 W
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 µs)	600 A
	Corrente di spunto (600 µs)	250 A
	Corrente massima supportata dell'attuatore	50 A

Dati tecnici:

KNX	Tensione nominale KNX	30 V DC SELV
	Intervallo di tensione KNX	21 … 31 V DC SELV
	Consumo energetico bus KNX tipico	1 W
	Comunicazione KNX	TP-256 con supporto per Long Frame
	Programma applicativo KNX	a partire da ETS 5 (versione più recente)
	KNX Secure	KNX Data Secure

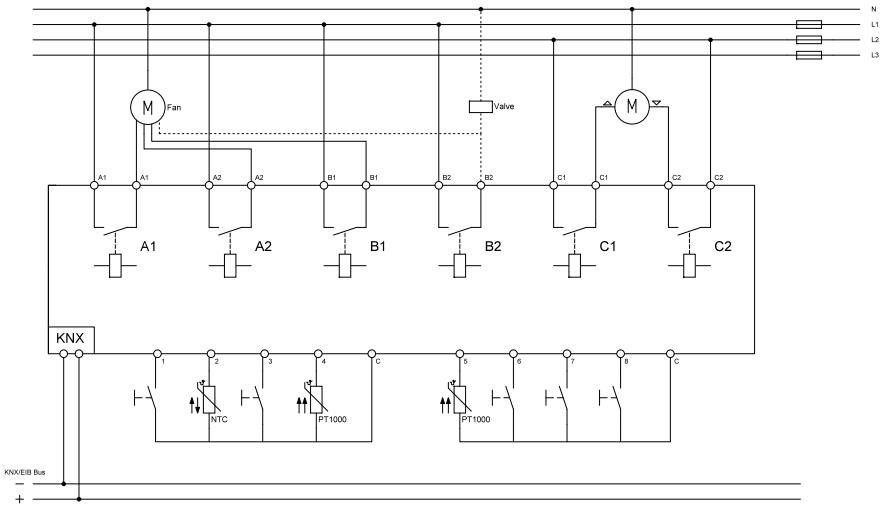
Condizioni ambientali	Temperatura ambiente durante il funzionamento	0 … 45 °C
	Stoccaggio	-20 … +55 °C
	Umidità	< 95 %
	Formazione di condensa consentita	No

Collegamenti	Tipo di collegamento	Terminale a vite
	Sezione conduttore terminale a vite (1 conduttore)	0,5 … 2,5 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

*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)!

*2 Ogni ingresso può essere utilizzato come ingresso binario, ingresso PT1000 o ingresso NTC.

Esempio di collegamento:



Salvo modifiche tecniche ed errori. Le illustrazioni potrebbero variare.