

Actionneur universel KNX 8 canaux

KAA-8R



- Actionneur 8 canaux dans une taille compacte
- Convient pour des applications diverses et mixtes
- Pour charges AX, C, capacitatives et inductives
- Programmez via le logiciel ETS5.0
- Commande manuelle par bouton-poussoir
- Fonction temps et scène programmable



No. d'article	Type	Tension KNX BUS	Tension de sortie	Courant de sortie	Nombre de sorties de commutation
2 081 135	KAA-8R-16S	21-31 VDC	230 VAC	charge résistive 16 A charge capacitive 220 µF	8
2 081 136	KAA-8R-10S	21-31 VDC	230 VAC	charge résistive 10 A charge capacitive 220 µF	8

Utilisations

- Automatisation des bâtiments
- Interrupteur d'éclairage
- Commande de stores (planifiés)
- Commande du chauffage
- Fonction de ventilation



Description

L'actionneur KNX est un appareil à 8 canaux avec des relais de stockage intermédiaires indépendants de haute qualité pour interrupteurs, volets roulants ou applications mixtes possibles. Grâce à sa construction compacte avec 4 unités (72 mm) de largeur, le module peut être installé dans le distributeur sur des rails de montage de 35 mm dans l'application EIB / KNX. La connexion au bus KNX s'effectue via une borne de connexion de bus. Les relais de commutation sont particulièrement adaptés à la commutation de charges ohmiques, de charges capacitatives, p. ex. d'entraînements de LED et de charges inductives, ainsi que de moteurs dans des applications de stores ou de volets roulants. Les actionneurs sont alimentés en courant via EIB / KNX et ne nécessitent aucune alimentation supplémentaire.

Kategorie: 3G

intron[®]
Your Power-Supplier.

Spécifications

Les spécifications suivantes sont valables pour des valeurs nominales, pleines charges et 25°C

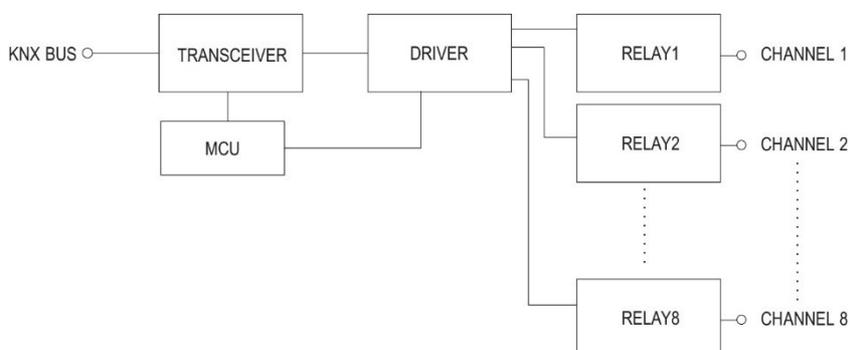
Spécifications d'entrée	
Tension KNX BUS	21-31 VDC
Consommation de courant	< 6 mA
Consommation d'énergie	< 180 mW

Spécifications de sortie		
Nombre de sorties de commutation	8	
Nombre de contacts de Fermeture	4 (planifiés)	
Type de sortie	indépendant, sans potentiel, bistable (autoretenue) relais	
Tension	230 VAC 50 Hz	
Charge résistive de courant	KAA-8R-16S	KAA 8R-10S
	16 A	10 A
Charge capacitive de courant	220 µF	220 µF
Courant d'enclenchement	800 A (max. 200 µs)	
	KAA-8R-16S	165 A (max. 20 ms)
	KAA-8R-10S	400 A (max. 200 µs)
		80 A (max. 20 ms)
EN60947-4-1	KAA-8R-16S	KAA-8R-10S
AC1(cosφ=0.8)	16 A	10 A
AC3(cosφ=0.45)	8 A	5 A
AC5a(cosφ=0.45)	8 A	8 A
AC5b	16 A	10 A
Courant total de l'actionneur	80 A	56 A

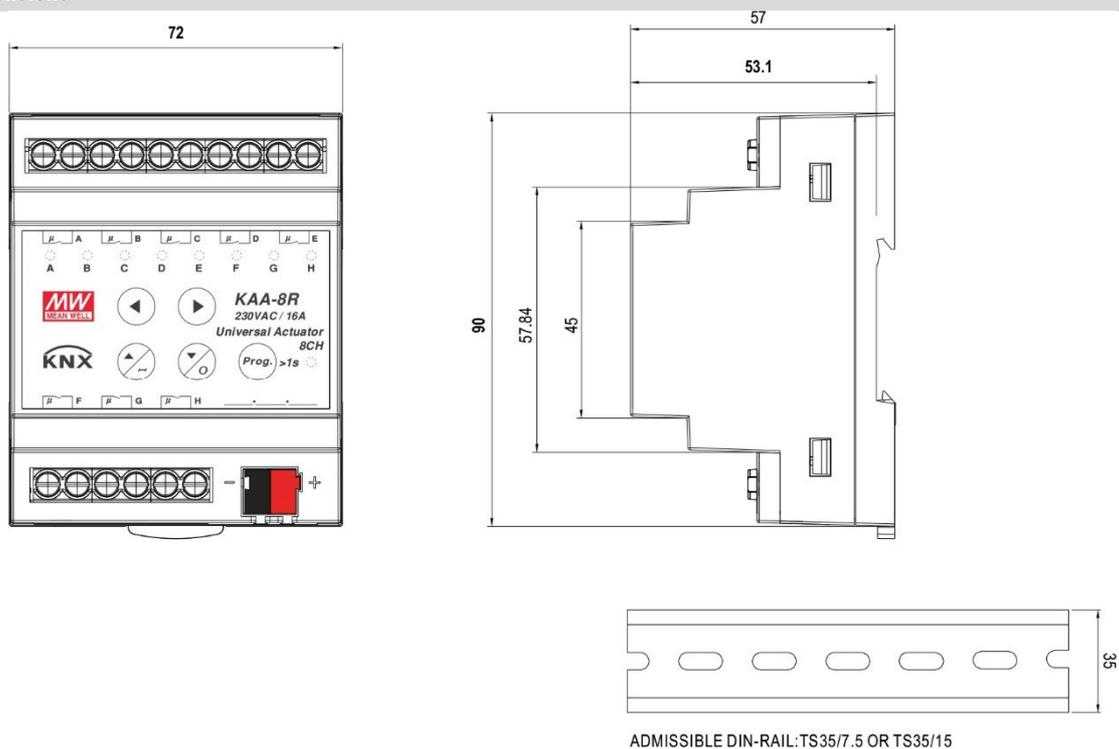
Durée de vie	KAA-8R-16S	KAA-8R-10S
Durée de vie mécanique	> 10 ⁶	
Endurance électrique		
EN60669-1 19.1	10 ⁴	4 x 10 ⁴
EN60669-1 19.2, Lampe fluorescente (AX)	10 ⁴	10 ⁴

Spécifications générales	
Température de travail	-30°C à +45°C
Humidité	10 à 95% RH sans condensation
Température de stockage	-35°C à +70°C
Classe de protection	II selon EN61140
Catégorie de surtension	III selon EN60664-1
Degré de contamination	2 selon IEC60664-1
Étanchéité	IP20 selon IEC60529
Sécurité	EN50491-3, EN60669-1, EN60669-2-1, EN60669-2-5
EMC Emission	EN50491-5-1,-2,-3, EN60669-2-1, EN60669-2-5, EN50090-2-2, EN63044-5-1,-2,-3
EMC Immunity	EN50491-5-1,-2,-3, EN60669-2-1, EN60669-2-5, EN50090-2-2, EN63044-5-1,-2,-3
Montage	sur rail DIN
Dimensions	72 x 90 x 57 mm
Poids	0.312 kg

Schéma fonctionnel



Dimensions

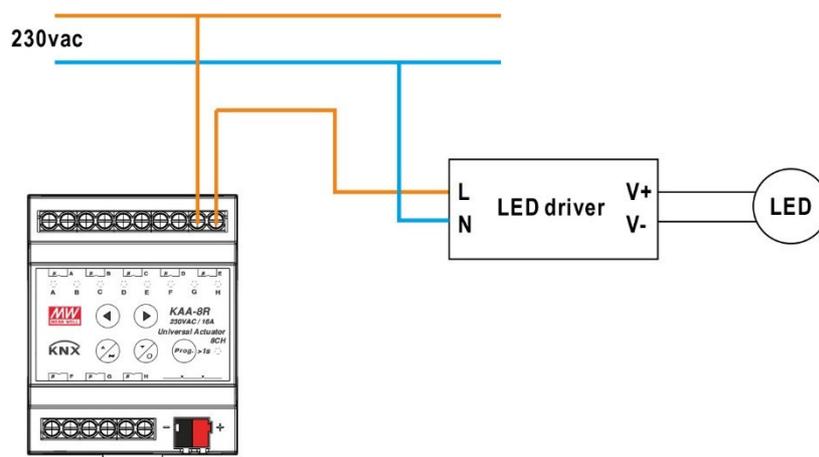


Configuration et mise en service

Le programme d'application (base de données) de l'ETS peut être téléchargé sur <http://www.meanwell.com/productCatalog.aspx>

Applications typiques

Application 1: Application avec un driver non graduable



Application 2: Application avec chauffage

