Fiche technique du produit

AKU-B2UP.03

Actionneur universel 2 sorties KNX, montage encastré, 10 A, 230 V CA, 14 µF, avec 4 entrées binaires



Description du produit :

Le modèle encastré de l'actionneur universel AKU est polyvalent : il fait office d'actionneur avec diverses fonctions (2 sorties), actionneur de stores et volets roulants (1 sortie) avec fonction automatique d'occultation ou actionneur de chauffage. Large, l'application offre une fonctionnalité complète dans les trois domaines. Les boutons-poussoirs de stores et volets roulants ou les contacts de fenêtre conventionnels existants peuvent être raccordés et évalués directement aux entrées binaires libres de potentiel.

Fonctions du produit :

- Courant max. 10 A pour une charge ohmique, 14 µF / 2 ballasts électroniques
- Avec calcul de la position du soleil et stores et volets roulants
- **Utilisable comme actionneur (2 sorties) ou comme actionneur de stores et volets roulants (1 sortie)**
- Contrôle du chauffage avec PWM 0-100 %
- **Fonction aération (fenêtre ouverte/basculée)**
- **Occultation automatique / orientation des lamelles avec calcul de la position du soleil**
- **4 entrées binaires pour le raccordement de contacts libres de potentiel (boutons-poussoirs, interrupteurs, contacts de fenêtre)**
- Fonctions de programmation (temporisation marche/arrêt, fonction minuterie d'escalier)
- État de retour pour toutes les sorties (actif/passif)
- Liens logiques, 8 scénarios par sortie
- Fonctions centrales et objets de verrouillage pour le forçage
- Mode de fonctionnement pour store/volet roulant
- Durée de fonctionnement, de pause et de pas réglable
- Comportement réglable en cas de retour de tension du bus
- Dimensions (H x L x P) : 41 x 41 x 22 mm

Fiche technique du produit

Caractéristiques techniques :

Appareil	Type d'appareil	Actionneur universel AKU
	Numéro d'article	AKU-B2UP.03
	EAN / GTIN	4251916130497
	Dimensions (H x L x P)	41 x 41 x 22 mm
	Poids, brut (emballage inclus)	0.068 kg
	Indice de protection	IP20
	Type de montage et fixation	Montage encastré
	Position de montage	au choix
	Poids, net	0.049 kg
Données nominales	Tension nominale U_n	230 V AC [*1]
	Courant nominal I_n (par sortie)	10 A
	Fréquence nominale	50/60 Hz
	Type de relais	monostable
	Nombre de manœuvres mécaniques	1.000.000
	Charge capacitive	14 µF / 10 A
	Puissance dissipée de l'appareil, type	$\leq$ 2 W
Entrées	Nombre d'entrées binaires	4
Sorties	Nombre de sorties	2
	Puissance moteur maximale par sortie	300 W
Données du circuit éclairage	Charge de l'ampoule	1500 W
	Lampes à halogène HT	1200 W
	Lampes à halogène BT	500 W
	Lampes fluorescentes non compensées	500 W
	Lampes fluorescentes à compensation parallèle	120 W
	Nombre de ballasts électroniques, maximal	2
Courants	Courant d'appel (150 µs)	150 A
	Courant d'appel (600 µs)	50 A
	Courant total admissible de l'actionneur	16 A
KNX	Tension nominale KNX	30 V DC SELV
	Plage de tension KNX	21 … 31 V DC SELV
	Puissance absorbée bus KNX, type	< 0,3 W
	Media KNX	TP-256 avec prise en charge des trames longues
	Programme d'application KNX	à partir d'ETS 5 (dernière version)

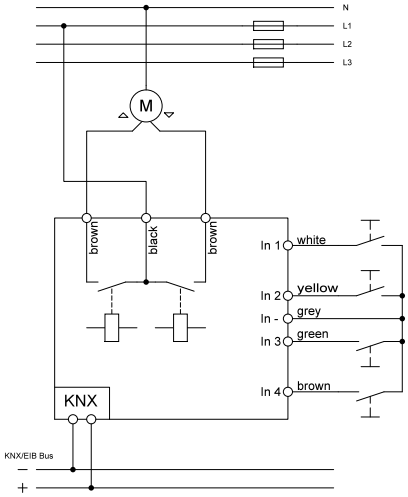
Caractéristiques techniques :

Conditions ambiantes	Température ambiante en fonctionnement	0 … 45 °C
	Stockage	-20 … +55 °C
	Humidité ambiante	< 95 %
	Condensation autorisée	Non

Raccordements	Type de raccordement	Borne à vis à tête fendue
	Couple de serrage de la borne à vis	0,5 Nm
	Type de raccordement KNX	Borne à fiche KNX
	Diamètre de ligne KNX	0,6 … 0,8 mm, conducteur rigide

*1 Un fonctionnement mixte de la tension nominale et de la très basse tension de sécurité (Safety Extra Low Voltage, SELV) dans l'actionneur n'est pas autorisé !

Exemple de raccordement :



Sous réserve de modifications et d'erreur. Les illustrations peuvent différer de la réalité.