

Actionneur de variation double/quadruple MDT, montage rail DIN

Modèles		
AKD-0201.02	Actionneur de variation double	3 modules, 230 V CA, 2 x 250 W ou 1 x 500 W
AKD-0401.02	Actionneur de variation quadruple	6 modules, 230 V CA, 4 x 250 W, 1 x 500 W + 2 x 250 W ou 2 x 500 W

L'actionneur de variation MDT reçoit les télégrammes KNX/EIB et commute/varie jusqu'à 4 consommateurs indépendamment les uns des autres. Chaque sortie peut être actionnée manuellement via le bouton poussoir de l'actionneur.

L'actionneur de variation prend en charge les charges classiques et est optimisé pour les lampes LED variables à partir de 2 W. En mode coupure de phase, les lampes universelles ou ECO jusqu'à 200 W sont prises en charge. Les lampes plus anciennes qui ne peuvent pas être utilisées en mode sectionnement de phase sont prises en charge en mode découpage de phase jusqu'à 50 W.

Les lampes raccordées peuvent être modulées en fonction de l'heure. La variation automatique permet d'éviter d'éclairer trop fort le soir. L'intensité de l'éclairage peut être adaptée individuellement en fonction de l'heure et de la course du soleil.

Le compteur de puissance active intégré saisit la consommation actuelle par canal et envoie la valeur au bus. La fonction de diagnostic calcule la charge du canal et la transmet en texte clair sous forme de télégramme 14 octets. Le variateur dispose en outre d'une protection de surcharge/court-circuit et thermique avec message d'alerte.

Le fonctionnement parallèle de deux canaux permet de moduler les charges jusqu'à 500 W (lampes LED jusqu'à 400 W).

L'actionneur de variation MDT est prévu pour une installation fixe sur un profilé chapeau avec répartitions. Le montage doit se faire en intérieurs secs.

L'ETS est nécessaire pour la mise en service et la configuration de l'actionneur de variation MDT. Vous trouverez la banque de données des produits sur notre site Internet consultable sur www.mdt.de/Downloads.html

AKD-0201.02



AKD-0401.02



- Production basée à Engelskirchen, certifiée selon la norme ISO 9001
- **Vaste application**
- **Optimisée pour les lampes LED modulables >2 W**
- Pour les lampes à halogène HT et BT avec transformateur/ballast électronique
- Fonctionnement régulier en sectionnement de phase ou découpage de phase
- **Mesure de la puissance active actuelle**
- **Fonction de diagnostic intégrée avec message en texte clair**
- Protection de surcharge/court-circuit et thermique avec message d'alerte
- Fonctions de programmation (temporisation d'allumage/d'arrêt, fonction minuterie d'escalier)
- **Variation automatique en fonction de l'heure**
- **Démarrage en douceur, vitesses de variation globales et individuelles**
- Fonction Jour/Nuit
- Bouton poussoir pour mode manuel et affichage LED par canal
- **Fonctionnement parallèle de deux canaux avec puissance globale de 500 W**
- Raccordements individuels L/N pour chaque canal (différentes phases possibles : P1, P2, P3)
- 3 ans de garantie produit

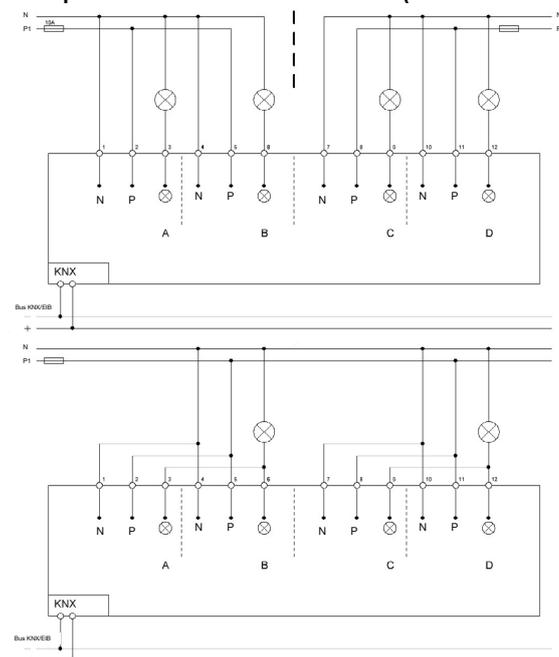
Caractéristiques techniques	AKD-0201.02	AKD-0401.02
Nombre de sorties	2	4
Tension d'alimentation des sorties	230 V CA / 50 Hz	230 V CA / 50 Hz
Fusible	10 A	10 A
Répartition possible de la charge	2 × 250 W ou 1 × 500 W	4 × 250 W ou 1 × 500 W + 2 × 250 W ou 2 × 500 W
Charge nominale max. par canal		
Lampes à halogène HT	250 W	250 W
Lampe universelle/ECO en mode de découpage de phase*	200 W	200 W
Anciennes lampes LED en mode de sectionnement de phase*	50 W	50 W
Transformateurs bobinés	200 W	200 W
Charge de lampe min. par canal**	2 W	2 W
Spécification de l'interface KNX	TP-256	TP-256
Banques de données KNX disponibles	ETS4/5	ETS4/5
Diamètre max. du câble		
Borne à vis (couple de serrage max. 0,5 Nm)	1 × (0,5–4,0 mm ²) 2 × (0,5–2,5 mm ²)	1 × (0,5–4,0 mm ²) 2 × (0,5–2,5 mm ²)
Borne de bus KNX	0,8 mm Ø, conducteur massif	0,8 mm Ø, conducteur massif
Tension d'alimentation	Bus KNX	Bus KNX
Puissance absorbée bus KNX type***	<0,3 W	<0,3 W
Puissance dissipée max. à vide****	<0,5 W	<0,5 W
Puissance dissipée max. de la charge nominale****	<4 W	<4 W
Température ambiante	0 °C à +45 °C	0 °C à +45 °C
Indice de protection	IP 20	IP 20
Dimensions (modules)	3 modules	6 modules

* La charge maximale et le nombre maximal de lampes dépendent des lampes utilisées. Le diagnostic intégré indique la charge en pourcentage du canal. En cas de découpage de phase, il est généralement possible de raccorder jusqu'à 20 lampes LED.

** Pour les lampes LED, la charge minimale s'élève à 2 W en fonction du fabricant de la lampe. Il convient de s'assurer du bon fonctionnement des lampes LED avant de les monter.

*** Puissance absorbée du bus KNX **** Puissance dissipée par canal

Exemple de raccordement AKD-0401.02 (fonctionnement sur 2 circuits électriques)



Exemple de raccordement AKD-0401.02 (fonctionnement parallèle de 2 canaux chacun)

Remarques importantes concernant le montage :

- Les transformateurs bobinés doivent être protégés côté primaire par un fusible pour courant faible correspondant à la taille du transformateur.
- La tension d'alimentation doit être raccordée séparément pour chaque actionneur de variation. Il est interdit de raccorder plusieurs appareils.
- Le conducteur neutre doit être raccordé séparément pour chaque canal. Ne pas faire de liaison au niveau de l'appareil.
- Raccordements individuels L/N pour chaque canal (différentes phases possibles : P1, P2, P3)