© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Alle Rechte vorbehalten

www.gira.ch

Actionneur variateur 4x Komfort pour KNX 4 x 225 W/VA



Spécification	Réf.	UV.	EUR/pièce HTVA	SP	EAN
 Rail DIN	2025 00	1	526,00	26	4010337073338

Caractéristiques

- Actionneur variateur avec couplage de bus intégré.
- Commutation et variation des lampes à incandescence, lampes halogènes HT, lampes LED HT dimmables, tubes fluorescents compacts dimmables, transformateurs inductifs dimmables avec lampes halogènes BT ou lampes LED BT, transformateurs électroniques dimmables avec lampes halogènes BT ou lampes LED BT.
- Sélection automatique ou manuelle du principe de variation approprié pour la charge.
- Protection contre la marche à vide, les courts-circuits et les températures excessives.
- Commande manuelle des sorties indépendamment du bus.
- L'affichage temporaire de l'état peut être activé, la liaison par objet de communication entre plusieurs actionneurs est possible.
- Connexion en parallèle de plusieurs sorties pour la variation de charges de lampes plus importantes ou l'extension de la puissance grâce à des suppléments d'alimentation.
- Pour simplifier la configuration, tous les canaux de variation existants peuvent être affectés aux mêmes paramètres dans l’ETS et donc paramétrés de manière identique.
- Jusqu'à 6 fonctions centrales pour la commande commune de tous les canaux de variation avec objets de commutation, de variation et de valeur.
- Jusqu'à 8 fonctions logiques indépendantes pour la mise en œuvre d'opérations logiques simples ou complexes.
- Les messages d’état ou de confirmation envoyés activement peuvent être temporisés de façon générale après un rétablissement de la tension de bus ou après une programmation ETS.

Sorties de gradation

- Commutation et variation indépendantes des sorties de gradation.
- Possibilité de consigne de type de charge et de définition du principe de variation : universel (avec processus de mesure automatique), transformateur électronique (capacitif/coupure de phase capacitive), transformateur conventionnel (inductif/coupure de phase inductive), LED (coupure de phase inductive) ou LED (coupure de phase capacitive).
- Caractéristique de variation linéaire par canal pour l'adaptation à la charge connectée respective dans la plage de temps et la plage de valeurs configurables.
- Réglage de la plage dimmable possible (luminosité à l'enclenchement, luminosité de base ; alternative : limite inférieure de variation et limite supérieure de variation).
- Le comportement lors de la réception d'une valeur de luminosité absolue peut être réglé (atténuation, démarrage, fondu).
- Il est possible de régler le comportement pour une augmentation relative de l’intensité à l'état éteint (canal allumé, pas de réaction).
- Fonction de commande centrale via jusqu'à 6 objets de commutation, 6 objets de gradation et 6 objets de valeur et confirmation collective.
- Confirmation de commutation : Fonctions de confirmation active (en cas de modification ou avec envoi cyclique sur le bus) ou passive (objet lisible).
- Confirmation de la valeur de luminosité : Fonctions de confirmation active (en cas de modification ou avec envoi cyclique sur le bus) ou passive (objet lisible).
- Le type de mise à jour peut être défini pour les objets de confirmation sur le statut actif (lorsque l'objet d'entrée est modifié ou lorsque la valeur de confirmation est modifiée). Une adaptation personnalisable aux visualisations est ainsi possible.
- Signaux de retour pour les courts-circuits, les surcharges/pannes de la tension réseau et le type de charge (conforme à KNX et étendu).
- Réaction en cas de coupure et de rétablissement de la tension de bus ainsi qu'après une programmation ETS réglable pour chaque canal.
- Fonction d'interconnexion logique pour chaque sortie.
- Fonction de verrouillage paramétrable pour chaque canal. De manière alternative, fonction de position forcée pour chaque sortie possible distinctement
- Fonctions de temporisation (temporisation à l'allumage, à l'extinction).
- Fonction de cage d'escalier avec fonction d'avertissement par la réduction commandée en fonction du temps de l'éclairage ou l'activation

© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Alle Rechte vorbehalten

www.gira.ch

Fonctions logiques

- L'unité dispose de 8 fonctions logiques internes.
- Portes logiques (ET, OU, ET exclusif, OU exclusif, chacun avec jusqu'à 4 entrées).
- Convertisseur de 1 bit à 1 octet avec filtre d'entrée, objet de verrouillage et spécification des valeurs de sortie.
- Élément bloquant avec fonctions de filtre et de temps et objet bloquant.
- Comparateur de valeurs avec 9 formats de données d'entrée différents et de nombreuses opérations de comparaison.
- Commutateur de valeur limite avec hystérésis avec valeur limite supérieure et inférieure avec 9 formats de données d'entrée différents. Spécification des valeurs de sortie sur 1 bit comprise.
- Les fonctions logiques ont leurs propres objets de communication KNX et peuvent traiter des télégrammes provenant de l'actionneur ou d'autres dispositifs de bus.

Caractéristiques techniques

KNX moyen:	TP256
Tension nominale:	AC 110 à 230 V, 50/60 Hz
Puissance absorbée max. (AC 230 V) par canal	
- Lampes à incandescence:	20 à 225 W
- Halogène HT:	20 à 225 W
- Transformateur bobiné:	20 à 210 VA
- Transformateur électronique:	20 à 225 W
- Transfo bobiné avec LED BT:	20 à 100 VA
- Transformateur électronique avec LED BT:	Type 20 jusqu'à 200 W
- Lampes LED HT:	Type 1 jusqu'à 200 W
- Tube fluorescent compact:	Type 20 jusqu'à 150 W
Raccordements	
- KNX:	Borne de raccordement et de dérivation
- Charge:	Bornes à vis
section de raccordement:	4 mm² max.

Indications

- Homologation VDE selon EN 60669-1, EN 60669-2-1.
- La puissance absorbée maximale dépend du mode de fonctionnement sélectionné (coupure de phase inductive ou coupure de phase capacitive). Pour plus de détails, veuillez consulter le mode d'emploi.
- Extension de puissance par des suppléments d'alimentation Gira.
- Utiliser uniquement des sorties connectées en parallèle jusqu'à 95 % de la capacité. Ne pas raccorder de tubes fluorescents compacts aux sorties de gradation branchées en parallèle. Ne pas étendre les sorties de gradation connectées en parallèle avec les suppléments d'alimentation.
- Montage sur rail DIN.
- Compatible avec KNX Data Secure.
- Téléchargement rapide des applications (support Long Frame).
- Il est possible d'effectuer les mises à jour du micrologiciel avec l'application Gira ETS Service (logiciel supplémentaire).

Etendue de la livraison

© Copyright by
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG
Alle Rechte vorbehalten

www.gira.ch

- Borne de raccordement et de dérivation pour KNX comprise dans la livraison.

Dimensions

Unités modulaires (UM):	4
