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

www.gira.ch

Actionneur variateur 4x Standard pour Gira One et KNX



Spécification	Réf.	UV.	EUR/pièce HTVA	SP	EAN
 Rail DIN	2015 00	1	493,57	66	4010337073345

Caractéristiques

Fonction dans le système Gira One

- Actionneur pour commutation et variation des lampes à incandescence, lampes halogènes HT, lampes LED HT dimmables, lampes fluorescentes compactes dimmables, transformateurs inductifs dimmables aveclampes 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.
- Extension de puissance par des suppléments d’alimentation.
- Commande manuelle des sorties.
- Programmation et mise en service avec le Gira Project Assistant (GPA) à partir de la version 5.0.
- Transmission de données cryptées entre les appareils Gira One.

Sorties de gradation

- Luminosité minimale et maximale réglable.
- Mise en marche sur la dernière valeur de luminosité ou sur une luminosité de mise en marche fixe.
- Réglage d’une temporisation à l’enclenchement ou à l’arrêt.
- Fonction de cage d’escalier, un délai d’avertissement et de luminosité peut être réglé de manière supplémentaire.

Fonction dans le système KNX Gira

- 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.
- 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.
- 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.
- Les messages d'état ou confirmations envoyés activement peuvent être temporisés de façon générale après un retour de la tension de bus ou après un processus de programmation ETS.

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

www.gira.ch

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 possible de la plage variable : Luminosité à l'enclenchement, luminosité de base et limite supérieure de gradation.
- 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).
- Confirmation de commutation : Fonctions de confirmation active (en cas de modification ou avec envoi cyclique sur le bus) ou passive (objet lisible).
- Réaction lors du rétablissement de la tension de bus réglable pour chaque sortie.
- Fonction de verrouillage paramétrable pour chaque canal.
- 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 d'un éclairage permanent.
- Intégration possible dans des ambiances d'éclairage : Il est possible de paramétrer jusqu’à 16 ambiances internes par sortie.
- Temporisation configurable lors de l'appel d'ambiance.
- Le comportement de variation peut être réglé lorsqu'une nouvelle ambiance est sélectionnée (démarrage, atténuation, fondu).
- Retour visuel lors de la sauvegarde d'une ambiance.
- 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.

Caractéristiques techniques

KNX moyen:	TP256
Support Gira One:	Twisted-Pair YCYM 2 x 2 x 0,8
Tension d'essai:	4 kV (ligne de bus KNX/EIB)
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
Puissance de raccordement (110 V CA) par canal	
- Lampes à incandescence:	20 à 120 W
- Halogène HT:	20 à 120 W
- Transformateur bobiné:	20 à 120 VA
- Transformateur électronique:	20 à 120 W
- Transfo bobiné avec LED BT:	20 à 50 VA
- Transformateur électronique avec LED BT:	Type 20 jusqu’à 50 (100) W
- Lampes LED HT:	typ. 3 à 24 W
- Tube fluorescent compact:	typ. 3 à 24 W
Raccordements	
- KNX:	Borne de raccordement et de dérivation

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

www.gira.ch

- Bus Gira One:	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.
- 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).
- Possibilité de mise à jour via le Gira Project Assistant (GPA).

Etendue de la livraison

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

Dimensions

Unités modulaires (UM):	4
