Fiche technique produit

Actionneur télévariateur universel LED 4 voies



Numéro de référence
500.500.282

KNX actionneur télévariateur universel LED 4 voies

4 x 225 W, lampe LED HT typiquement 4 x 1 ... 35 W (découpage en début de phase), 4 x 1 ... 200 W (découpage en fin de phase)
1 x 855 W
encombrement 4 modules (72 mm)
avec commande manuelle électronique et LED d'affichage d'état
Planification et mise en service avec ETS5 ou ultérieur
Famille de produit ETS : Éclairage
Type : Variateur

Usage conforme

- Commutation et variation de lampes à incandescence, lampes halogènes HT, lampes à LED HT variables, lampes à fluorescence compactes variables, transformateurs inductifs variables avec lampes halogènes BT ou lampes à LED BT, transformateurs électroniques variables avec lampes halogènes BT ou lampes à LED BT
- Montage sur rail DIN selon norme EN 60715 dans coffret de distribution

Caractéristiques produits

- Sorties pouvant être commandées manuellement, mode Chantier
- Retour en mode manuel et en fonctionnement sur bus
- Verrouillage des sorties individuelles manuellement ou par bus
- Retour d'informations d'état
- Compatible avec KNX Data Secure à partir de ETS 5.7.3
- Possibilité de mise à jour via l'app de service ETS

Propriétés du mode variation

- Réglage automatique ou manuelle du principe de variation adapté à la charge
- Protégé contre la marche à vide, les courtscircuits et la surchauffe
- Information en cas de court-circuit, coupure de tension et surcharge
- Retour de l'état de commutation et de la valeur de variation
- Variation et activation paramétrables
- Fonctions temporelles : temporisation d'activation et de désactivation, interrupteur d'éclairage d'escalier avec avertissement de coupure
- Fonctionnement en scénarios d'éclairage
- Affichage de l'état des sorties par LED
- Compteur d'heures de fonctionnement
- Power failure longer than approx. 5 seconds leads to switch-off of the dimmer actuator. Depending on the parameter setting, the connected load is calibrated after voltage return.
- Possibilité d'augmentation de la puissance de sortie par branchement en parallèle de plusieurs sorties
- Possibilité d'extension de la puissance par modules additionnels de puissance (Art. N°. ULZ 1755 REG)
- Accessoires optionnels: module de compensation LED, Art. N°. : KM LED 230 U

Propriétés logique

- Portes logiques

- Convertisseur (conversion)
- Élément de blocage
- Comparateur
- Commutateur à valeur limite

Caractéristiques techniques

Tension nominale :	AC 110 ... 230 V ~
Fréquence secteur :	50/60 Hz
Puissance dissipée :	max. 7 W
Puissance au repos :	env. 0,16 W par canal
Température ambiante :	–5 ... +45 °C
Température de stockage/transport :	–25 ... +70 °C
Charges de lampes	
Modes de fonctionnement "Universel", "découpage de début de phase", "LED à découpage de début de phase"	
Puissance connectée, 230 V par sortie	
Lampes à incandescence :	20 ... 225 W
Lampes à halogène HT :	20 ... 225 W
En cas de réglage du mode de fonctionnement "découpage de début de phase" ou "LED à découpage de début de phase" lors d'une utilisation avec des ampoules à incandescence et halogène BT, la puissance maxi. de raccordement se réduit à 20 ... 210 W.	
Transformateurs inductifs :	20 ... 210 VA
Transformateurs inductifs avec LED BT :	20 ... 100 VA
Transformateurs électroniques :	20 ... 210 W
Transformateurs électroniques avec LED BT :	20 ... 100 W
Lampes LED HT dimmable :	typical 1 ... 35 W
Lampes fluorescentes compactes dimmable :	typical 20 ... 80 W
Mélange de charge	
Capacitif-inductif :	non autorisée
If the rated voltage is reduced to 110 V, the lamp loads are reduced to 50 %.	
Le mode de fonctionnement "découpage de début de phase" n'est pas compatible avec des transfos. inductifs et les transfos inductifs pour LED BT.	
Modes de fonctionnement "découpage de fin de phase" et "LED à découpage de fin de phase"	
Puissance connectée, 230 V par sortie	
Lampes à incandescence :	20 ... 225 W
Lampes à halogène HT :	20 ... 225 W
Transformateurs électroniques :	20 ... 225 W
Transformateurs électroniques avec LED BT :	20 ... 200 W
Lampes LED HT dimmable :	typical 1 ... 200 W
Lampes fluorescentes compactes dimmable :	typical 20 ... 150 W

If the rated voltage is reduced to 110 V, the lamp loads are reduced to 50 %.	
Encombrement :	72 mm (4 mod.)
KNX	
Médium KNX :	TP 256
Mode de mise en service :	mode S
Tension nominale KNX :	DC 21 ... 32 V TBTS
Consommation de courant KNX :	15 mA
Connexion	
Type de connexion :	borne de raccordement
rigide :	1 x 0,5 ... 4 mm²
souple sans embout :	1 x 0,5 ... 4 mm²
souple avec embout :	1 x 0,5 ... 2,5 mm²



ZidaTech
Innovation + Systèmes

ZidaTech AG
Fabrikstrasse 9
CH-4614 Hägendorf

Tél.: 062 209 60 30
E-Mail: info@zidatech.ch
www.zidatech.ch/fr