

LM-2ANAS

Boîtier comm. 2x-armoire de distr.

Référence 22115166

Module à 2 sorties analogiques pour le pilotage d'appareils à interface de commande de 1...10 V tels que les variateurs de puissance analogiques et les ballasts électroniques, ou - après reconfiguration - pour le pilotage d'appareils à interface de 0...10 V comme par ex les mécanismes de réglage

Application

Le module de sortie analogique LM-2ANAS permet de piloter des appareils dotés d'une interface pour signal de commande analogique 1 ... 10 V. Il peut commander aussi des appareils à signal de commande de 0 ... 10 V. En outre, l'alimentation des appareils peut être commandée par des contacts.

Les variateurs de puissance, les ballasts électroniques ou encore, après reconfiguration éventuelle du LM-2ANAS, les moteurs et vannes à commande analogique peuvent ainsi être intégrés au système LUXMATE.

Les courbes caractéristiques des appareillages analogiques les plus courants sont enregistrées dans la mémoire du module, permettant une configuration précise de ce dernier en cas de besoin, par exemple pour garantir une gradation régulière et homogène de l'intensité lumineuse.

Le LM-2ANAS est doté de 2 canaux indépendants.

Le nombre d'appareils commandable par le LM-2ANAS est fonction des caractéristiques techniques de ces appareils.



Aide à l'étude de projets

- En version standard, le module LM-2ANAS est conçu pour les variateurs de puissance analogiques. Autrement dit, avec ces appareils, le module LM-2ANAS garantit une gradation optimale régulière (linéaire) de la lumière. La commande d'autres charges tels que les ballasts électroniques analogiques est cependant parfaitement possible.

- Par ailleurs, pour garantir une variation particulièrement de la lumière pour d'autres charges, le module LM-2ANAS offre la possibilité d'activer la ligne caractéristique du module en question. Les caractéristiques des types de BE analogiques suivants sont enregistrées dans le LM-2ANAS :

- Helvar EL-HFC
- Osram QT-HF DIM
- Philips HF-R58, HF-R 36, HF-R 26.

Merci de commander dans ce cas le produit LM-2ANAS (V) réf. 22 145 374 en précisant bien sûr les caractéristiques souhaitées.

Vous pouvez également commander une ligne caractéristique de 0...10 V avec cet article. Pour d'autres caractéristiques, merci de contacter votre représentant LUXMATE.

- Les dispositifs fonctionnant en mode source et ceux fonctionnant en mode récepteur ne doivent pas être commandés simultanément à travers le même canal analogique.

- Pour les charges jusqu'à 1000 VA, au lieu de la combinaison LM-2ANAS + variateur à découpage de phase analogique, on pourra utiliser les gradateurs LM-PD (à coupure de phase ascendante) ou LM-PAD (à coupure de phase descendante) pilotables directement via le bus LUXMATE.

- Attention ! Au moment de la rédaction de ce document (juillet 2000), le LM-2ANAS n'était pas encore disponible. Merci donc de nous consulter pour la disponibilité.

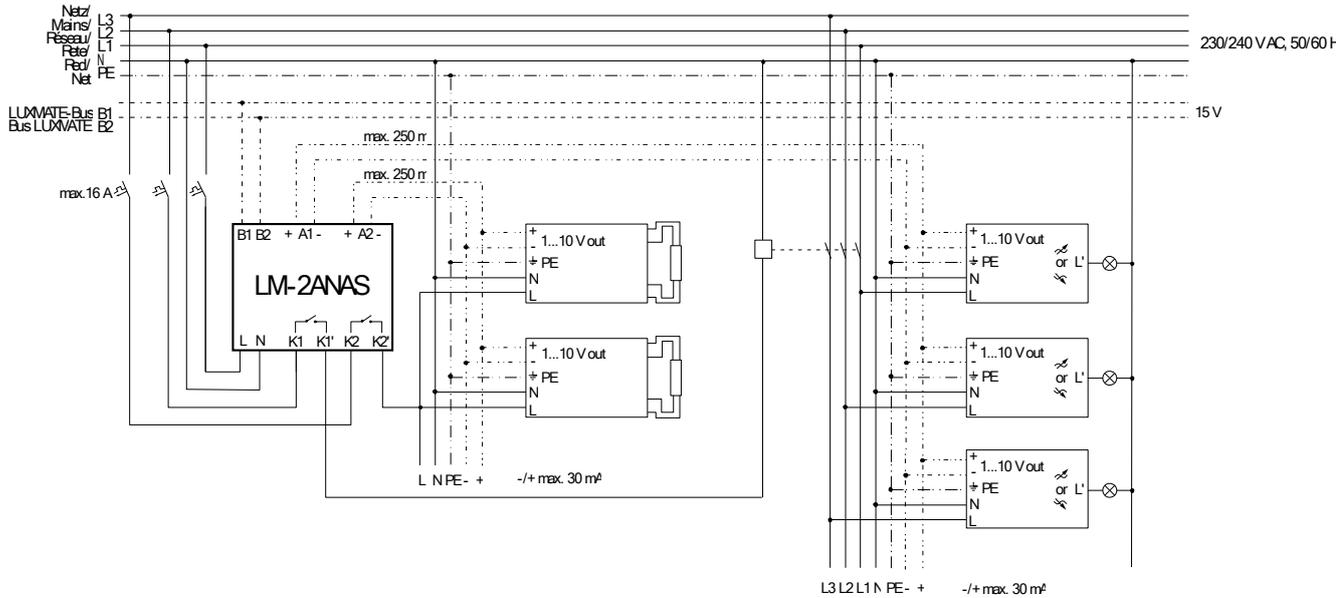
Fonctionnement

Les deux canaux du LM-2ANAS s'adressent et se règlent sur des valeurs d'ambiance indépendamment l'un de l'autre. L'interface 1 ... 10 V des appareils à piloter se connecte sur la sortie analogique A+/A-, et la phase sur le contact K/K'. En deçà d'un signal de bus minimum, soit une tension de commande de 1 V, le contact coupe l'alimentation de l'appareillage concerné.

Le nombre maximum admissible d'appareils pilotable par ce module dépend de l'intensité du courant de commande, du courant de service et du courant de mise en marche de ces appareils.

- Que ce soit en mode source ou en mode récepteur, l'intensité de courant de commande maximum par sortie analogique A+/A- est de 30 mA.
- Le nombre d'appareillages en aval commutables par les contacts K/K' est celui qui est admissible aussi, selon les indications du fabricant, pour l'exploitation avec un disjoncteur de type B/16A. Autrement, il faudra prévoir un disjoncteur intermédiaire.

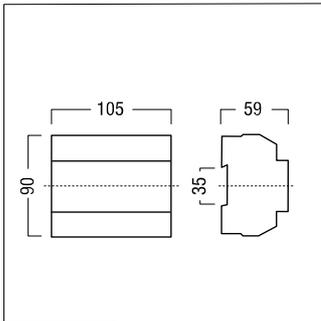
Schéma électrique



Notice de montage et d'installation

- Le module de sortie analogique LM-2ANAS s'installe dans les armoires de commande et de distribution.
- La ligne de commande analogique n'est pas à polarité interchangeable. Si les deux lignes sont interverties, un fonctionnement correct du système n'est plus possible.
- Il est possible de poser la ligne de commande analogique et l'alimentation secteur à l'aide d'un câble commun à 5 pôles. Des câbles blindés ne sont pas nécessaires.
- Les facteurs perturbateurs introduits ainsi dans la ligne risquent d'affecter le signal analogique, dans certains cas, il faut prévoir des filtres pour y remédier.

Dimensions



Caractéristiques techniques

Tension nominale	230/240 Vca, 50/60 Hz
Tension d'entrée admissible	207-253 Vca, 50-60 Hz
Dissipation	< 1,5 W
Entrées	Bus LUXMATE (B1, B2)
Sorties	2 contacts de commutation : 230 Vca, 16 A nombre maximum de ballasts électron. autorisés : selon les indications données par le fabricant pour le disjoncteur unipolaire modèle B/16 A 2 sorties analogiques (0) 1-10 V (linéaire), 30 mA (en mode source et en mode récepteur) ; résistant aux courts-circuits
Adressage	2 adresses de local, de groupe et individuelles
Mode de service	INTENS (luminosité 02)
Ligne de commande analogique	NYM 2 x 1,5 mm ² (H05VV-U 2 x 1,5), max. 250 m à chaque sortie
Bornes de raccordement	0,5–1,5 mm ²
Indice de protection	IP20
Boîtier	Polycarbonate (PC), exempt d'halogène, ininflammable
Montage	sur rail profilé de 35 mm conforme à EN 50022
Dimensions	105 x 90 x 59 mm
Température ambiante admissible ta	0 °C ... +50 °C
Poids	0,3 kg env.
Divers	LED d'état indiquant l'état de fonctionnement bouton-poussoir de test pour contrôler l'installation

Étiquettes/raccordements des appareils

