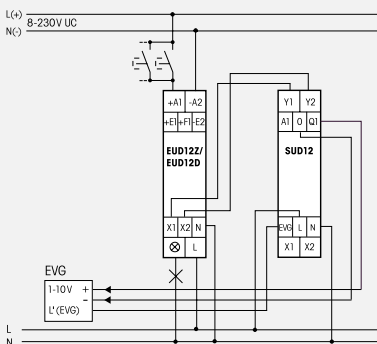


1-10V-Steuerg r SUD12/1-10V für Universal-Dimmerschalter

1 Schließer nicht potenzialfrei 600 VA
und 1-10 V-Steuerausgang 40 mA.
Stand-by-Verlust nur 0,9 Watt.

**Das Steuerg r SUD12 kann in zwei
Schaltungsarten verwendet werden.**

Schaltungsart 1-10V-Ausgang



In dieser Schaltungsart können, in Verbindung mit einem Universal-Dimmerschalter EUD12Z bzw. EUD12D, elektronische Vorschaltgeräte und Trafos mit einer 1-10V-Schnittstelle bis zu 40 mA Gesamt-Steuerstrom angesteuert werden.

Der EUD12Z bzw. EUD12D wird mit Tastern am Universal-Steuerspannungs-Eingang örtlich und ggf. zentral gesteuert und veranlasst das SUD12 über die Anschlüsse Y1/Y2 zur Regelung des 1-10V-Ausganges O/Q1 für die Schnittstelle.

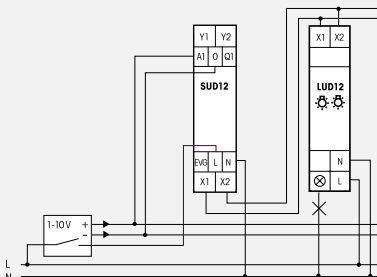
Die Ein- und Ausschaltung der Last erfolgt mit einem bistabilen Relais an dem Ausgang EVG.

Schaltung im Nulldurchgang zur Kontakt-schonung. Schaltleistung Leuchtstofflampen oder NV-Halogenlampen mit EVG 600VA.

Durch die Verwendung eines bistabilen Relais gibt es auch im eingeschalteten Zustand keine Spulen-Verlustleistung und keine Erwärmung hierdurch. Nach der Installation die automatische kurze Synchronisation abwarten, bevor der geschaltete Verbraucher an das Netz gelegt wird.

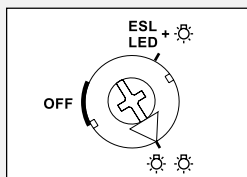
An den Universal-Dimmerschalter EUD12 kann gleichzeitig eine direkt dimmbare Lampe angeschlossen werden. Außerdem kann der Universal-Dimmerschalter EUD12 mit Leistungszus tzen LUD12 für direkt dimmbare Lampen und Leuchten erweitert werden, wie in der Bedienungsanleitung des LUD12 beschrieben.

Schaltungsart 1-10V-Eingang



In dieser Schaltungsart kann, in Verbindung mit einem an die Anschlüsse X1/X2 angeschlossenen Leistungszusatz LUD12, der Ausgang eines 1-10V-Steuerg res an A1/O in eine direkte Dimmfunktion umgesetzt werden. Das Ein- und Ausschalten erfolgt ebenfalls extern an L des SUD12.

Der Drehschalter des LUD12 muss unbedingt in die Stellung    (zusätzliche Leuchten) gestellt werden.



An das Steuerg r SUD12 können weitere Leistungszus tze LUD12 in der Schaltungsart "Leistungserhöhung mit zusätzlichen Leuchten" angeschlossen werden, wie in der Bedienungsanleitung des LUD12 beschrieben.

An den Steuereingang A1/O kann auch direkt ein 100K-Potentiometer zur Helligkeitsregulierung angeschlossen werden. Wird der Eingang A1/O getrennt, dimmt der LUD12 auf maximale Helligkeit.



Die Zugb gelklemmen der Anschlüsse müssen geschlossen sein, also die Schrauben eingedreht, um die Gerätefunktion prüfen zu können. Ab Werk sind die Klemmen geöffnet.

Achtung!

Diese Geräte dürfen nur durch eine Elektrofachkraft installiert werden, andernfalls besteht Brandgefahr oder Gefahr eines elektrischen Schlages!

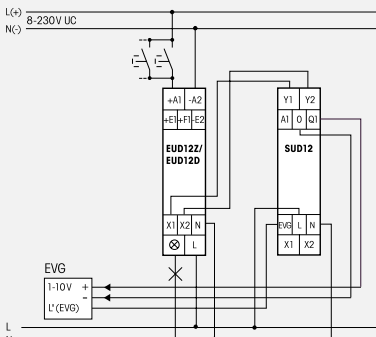
Module de commande **CE** SUD12/1-10V 1-10V pour télérupteur variateur de lumière universel

1 contact NO non libre de potentiel
16A/250V AC et EVG- (ballast électronique)
sortie 40 mA.

Pertes en stand-by seulement 0,9W.

**Le module de commande SUD12 peut être
utilisé selon 2 manières de connexion.**

Connexion avec sortie 1-10V



En utilisant cette connexion, et en combinaison d'un télérupteur variateur de lumière universel EUD12Z respectivement EUD12D, il est possible de commander des ballasts électroniques et des transformateurs avec un interface 1-10V avec un courant de commande de max. 40mA. Le EUD12Z respectivement EUD12D est commandé à l'aide de boutons-poussoir en mode local ou en mode central. Le SUD12 reçoit ses commandes via les entrées Y1/Y2 et envoie le signal 1-10V à sa sortie O/Q1 vers l'interface.

La commutation de la charge est effectuée par un relais bistable à la sortie EVG.

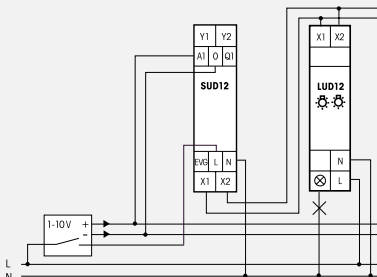
Commutation en valeur de phase zéro améliorant ainsi la longévité des contacts.

Puissance de commutation pour les lampes TL et les lampes à halogène basse tension avec EVG 600VA.


Grâce à l'utilisation d'un relais bistable il n'y a pas de pertes ni d'échauffement causé par la bobine. Attendre une courte synchronisation automatique après l'installation, avant d'enclencher une charge au réseau.

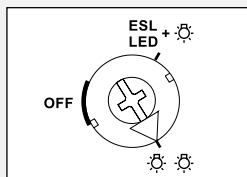
Il est possible de connecter une lampe à luminosité variable directement à l'EUD12. En plus, le télérupteur variateur de lumière EUD12 peut être étendu de modules de puissance complémentaires LUD12 pour la commande des lampes à luminosité variable, comme décrit dans le manuel du LUD12.

Connexion avec entrée 1-10V



En utilisant cette connexion, et en combinaison d'un module de puissance LUD12 raccordé aux bornes X1-X2, il est possible de transformer la sortie d'un appareil de commande 1-10V aux bornes AI/O vers une fonction de variation directe. La commutation de la charge est effectuée également à l'extérieur à la borne L du SUD12.

Le commutateur rotatif du LUD12 doit être placé en chaque cas dans la position  (plusieurs lampes).



Il est possible de raccorder plusieurs appareils LUD12 au module de commande SUD12 dans un circuit "augmentation de la charge avec plusieurs lampes", comme décrit dans le manuel du LUD12.

Il est également possible de raccorder un potentiomètre de 100K directement à l'entrée de commande AI/O, pour créer un circuit de variation de luminosité. Au moment que le circuit à l'entrée AI/O est interrompu, le LUD12 commute vers la luminosité maximale.



Afin de pouvoir tester les appareils, les cages à bornes de raccordement doivent être obligatoirement fermées, c.à.d. les vis doivent être serrées. A l'origine les appareils sont fournis avec les bornes ouvertes.

Attention !

Afin d'éviter tout risque d'incendie ou d'électrocution, l'installation de ces appareils peut uniquement être effectué par un personnel qualifié.