



1-10V-styrdimmer SDS61/1-10V
för elektroniskt förkopplingsdon

Montage och inkoppling av denna elektriska apparat får endast göras av behörig elektriker! Annars finns risk för brand eller elektrisk stöt!

Max omgivningstemperatur i drift:
-20 °C upp till +50 °C.
Förvaringstemperatur: -25 °C till +70 °C.
Relativ fuktighet: <75%.

**gäller enheter fr o m tillverkningsvecka
13/15** (se uppgift på höljets undersida)

1 ej potentialfri NO kontakt 600 VA och 1-10V 40 mA utgång. "Standby" förbrukning endast 1 watt. Med reglerbar dimningshastighet. Med barnkamarfunktion och insomningsfunktion. För styrning med återfjädrande tryckknapp eller konventionell strömbrytare.

Enhet för inbyggnad. 45 mm lång, 55 mm bred, 33 mm djup.

Nollgenomgångsbrytning med mjuk PÅ och mjuk AV, för att skydda ljuskällan.

Passar även LED- drivdon med 1-10V passiv gränssnitt d.v.s. utan egen spänningsmatning på 1-10V ingången, utan externt nätaggregat upp till 0.6 mA, över detta värde krävs extern nätaggregat.

Drift- och manöverspänning 230V.

Modern hybridteknik kombinerar de bästa fördelarna från elektroniska och högpresterande elektromekaniska reläer.

Lasten slås på och av med hjälp av ett bistabilt relä på utgång EVG (elektroniska don). Brytförmåga för lysrör eller lågvoltshalogenlast med elektroniskt förkopplingsdon är upp till 600 VA.

Genom att använda ett bistabilt relä undviks el- eller värmeförlust även i påläge.

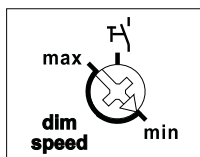
Vänta tills den korta automatiska synkroniseringen har slutförts efter installationen innan de tillkopplade förbrukarna ansluts till nätet.

Korta kontrollkommandon slår av och på, konstant kommando höjer/sänker ljusstyrkan alternativt till min- eller max-nivå. Avbrott av kommandosignal ändrar riktning på dimningen.

Aktuell ljusstyrka sparas vid frånslag.

I händelse av strömavbrott sparas kopplingsläget och ljusstyrkenivån och ställs in igen när driftspänningen kommer tillbaka.

Funktionsinställning



Dimningshastigheten är justerbar med hjälp av inställningsratten **"dim speed"** (endast för återfjädrande tryckknappar).

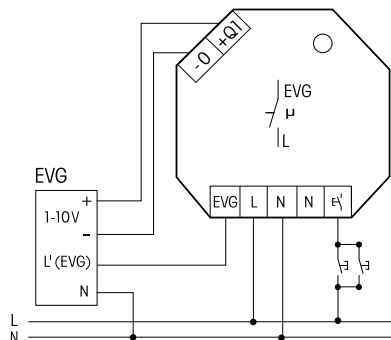
Om konventionell strömbrytare inte kan ersättas av återfjädrande tryckknappar kan inställningsratten ställas till strömbrytarsymbol:

När sluten kontakt kort öppnas, dimras ljuset ner tills den kort öppnas igen. Dimningsriktningen växlar automatiskt efter varje sådan manöver. Dessutom kan dimningsriktningen ändras genom att strömbrytaren öppnas kort två gånger.

Barnkamarfunktion (endast för återfjädrande tryckknapp): Om ljuset slås på genom att hålla tryckknappen nedtryckt, då startar dimmern på lägsta ljusstyrka efter ca: 1 sekund, utan att ändra den senast sparade ljusstyrkenivån.

Insomningsfunktion (endast för återfjädrande tryckknapp): Med en dubbel knapptryckning dimras ljuset ner från det aktuella dimmerläget till min- ljusstyrka och slås slutligen av. Det aktuella dimmerläget såväl som min-ljusstyrkan bestämmer nerdimningstiden (max 60 minuter), som därmed kan ställas in efter önskemål. Insomningsfunktionen kan avbrytas när som helst genom att ny impuls ges.

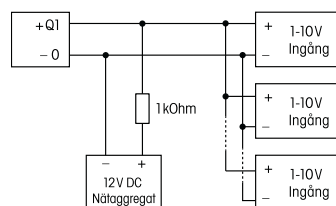
Inkopplingsexempel



För styrning av flera LED- drivdon med 1-10V passiv gränssnitt, krävs det ett externt nätaggregat, t.ex. SNT12-230V/12V DC-0.5A eller SNT61-230V/12V DC-0.5A, i båda fall krävs även ett 1 kOhm motstånd.

Anslutningsexempel med en extern spänningskälla

Drivdon



Spara alltid manualen!

Eltako GmbH

D-70736 Fellbach

+49 711 94350000

www.eltako.com

19/2015 Rätt till ändringar förbehålls.