

Universal tryckdimmer EUD12Z-UC för centralstyrning

gäller enheter fr o m tillverkningsvecka 16/10
(se uppgift på höljets undersida)

Power MOSFET up till 400W.
"Standby" förbrukning endast 0,1 watt.

Modulär enhet för skenmontering enligt
DIN-EN 60715 TH35.

1 modul = bredd 18mm, djup 58mm.

Universell dimmer för R-, L- och C-laster upp till
400W med förbehåll för ventilationsförhållanden,
dimningsbara lågenergilampor (ESL) upp till
100W. Automatisk avkänning av last typ R+L
eller R+C, ESL väljs manuellt.

3400W med effektutökare LUD12-230V
på anslutningarna X1 och X2.

Universal styrspänningsingång 8 till
230V AC/DC. I tillägg även en ingång
för central AV och PÅ 8 till 230V AC/DC.
Styringångarna är galvaniskt isolerade
från 230V manöver- och lastside.

**Nollgenomgångbrytning med mjuk PÅ
och mjuk AV för att spara lasten.**

Korta kontrollkommandon styr av och på,
konstant kommando höjer/sänker ljusstyrkan
alternativt till min- eller från maxnivå.
Avbrott av kommandosignal ändrar riktning
på dimningen. Aktuell ljusstyrka sparas vid
frånslag.

Glimlampsström upp till 5mA vid styrspänning
från 110V (ej vid inställning 4 och 8).

Automatiskt elektroniskt överlast- och
temperaturskydd.

LED under den övre inställningsratten indikerar
lokal eller centralstyrning. Vid lokalstyrning
börjar den att blinka efter 15 sekunder om tryck-
knappen är blockerad.

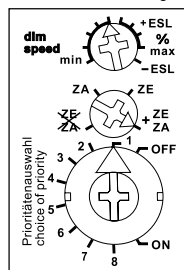
Med speciell brytningsfunktion för barnrum:

Om ljuset slås på genom att tryckknappen
hålls nedtryckt en längre stund så startar
dimmern på den lägsta ljusstyrkan efter ca
1 sek utan att ändra den senast sparade
ljusstyrkenivån. Ljusstyrkan ökas långsamt så
länge som man fortsätter trycka på knappen.

Insomningsfunktion: Med en dubbel knapp-
tryckning dimras ljuset ner från den aktuella
nivån och slås stultigen av. Det aktuella
dimningsläget bestämmer neddimningstiden

(max. 60 minuter), som därmed kan ställas
in efter eget önskemål. Insomningsfunktionen
kan avbrytas när som helst genom att en ny
impuls ges. Genom att hålla in tryckknappen
stoppas insomningsfunktionen och ljuset
dimras upp.

Funktionsinställning



Med det övre vredet ställer man antingen
in dimninghastigheten i fem steg eller lägsta
ljusstyrka för lågenergilampor, ESL, i fyra steg.

I omkopplarlägena +ESL och -ESL tas hänsyn
till de särskilda förhållandena för dimningsbara
lågenergilampor: Inkopplingsförfarandet är
optimerat och dimningskurvan anpassad.
I dessa lägen fungerar inte den speciella bryt-
ningsfunktionen för barnrum och inga lindade
(induktiva) transformatorer får dimmas.
I läget -ESL är memoryfunktionen avstängd.
Detta kan vara en fördel eftersom kalla låg-
energilampor kräver en högre minimiljusstyrka
än vad som skulle ha sparats i minnet för
varma lågenergilampor.

Mellersta inställningsratten
reglerar centralstyrningen:

ZE+ZA = central PÅ och central AV
ZE = endast central PÅ
ZA = endast central AV
ZE+ZA = ingen centralstyrning

Den nedre inställningsratten avgör vilka
styringångar som ska blockeras så länge en
annan ingång är påverkad.

Dessutom ställs även egenskaperna för
utgångspositionen vid spänningsbortfall:
I positionerna 1 till 4 förblir utgången
opåverkad I positionerna 5 till 8 slår utgången
ifrån när spänningen återkommer. Om central-
ingångarna aktiveras under tiden utförs dessa
kommandon när spänningen återvänder.

OFF = Konstant AV.

1 och 5 = Ingen prioritet. Även om central-
ingångarna är konstant aktiverade, kan
kommandon från de lokala styringångarna
utföras. Det sista centralkommandot utförs
sedan.

2 och 6 = Prioritet för central PÅ och AV.
Kommandon på lokal styringång utförs ej.
Central AV har prioritet över central PÅ.

3 och 7 = Prioritet för central PÅ och AV.
Kommandon på lokal styringång utförs ej.
Central PÅ har prioritet över central AV.

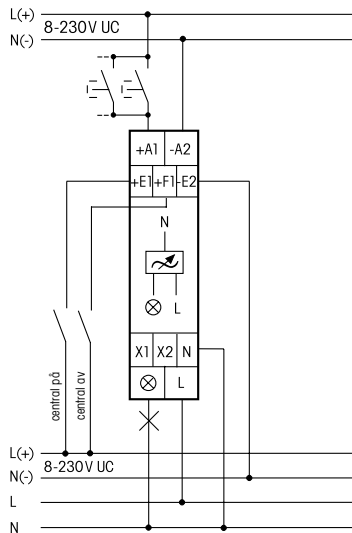
**4 och 8 = Prioritet för konstant påverkad lokal
styringång.** Centrala kommandon utförs ej.
Vid val av dessa funktioner är ingen glim-
lampsström tillåten.

ON = Konstant PÅ.

L-laster (induktiva laster, t.ex. lindade trans-
formatorer) och C-laster (kapacitiva laster,
t.ex. elektroniska transformatorer) får inte
blandas. R-laster (resistiva laster t.ex. 230V
glöd- och halogenlampor) kan blandas val-
fritt. Mix av laster L+C = INTE ok, R+L och
R+C = OK.

Blandning av L- och C-laster är möjligt med
tryckdimmer **EUD12Z** och **EUD12D**
tillsammans med effekthöjare **LUD12**.

Anslutningsexempel



Tekniska data

Glöd- och Halogenlampor	upp till 400W ¹⁾
230V (R)	
Induktiva transformatorer (L)	upp till 400W ¹⁾²⁾³⁾
Elektroniska transformatorer (C)	upp till 400W ¹⁾³⁾
Dimningsbara lågenergilampor ⁵⁾	upp till 100W
Omgivningstemperatur	+50°C/-20°C ⁴⁾
	max./min.
Effektförbrukning (aktiv effekt)	0,1W

¹⁾ Vid laster högre än 200W måste ett monterings
avstånd på minst 1/2 modul till kringliggande
komponenter användas.

²⁾ Max 2 induktiva transformatorer av samma typ
och fabrikat får lov att användas på varje dimmer.
Det är ej tillåtet att styra sekundärsidan på trans-
formatorn, detta kan medföra att dimmern förstörs.
Blandning av laster är endast tillåten då en är
resistiv.

³⁾ När storlek på lastströmmen skall beräknas
måste en förlust på 20% för induktiva trans-
formatorer samt en förlust på 5% för kapacitiva
transformatorer läggas till på den totala lamp-
strömmen.

⁴⁾ Påverkar den maximala brytförmågan.

⁵⁾ I omkopplarlägena -ESL och +ESL får inga
induktiva (lindade) transformatorer dimmas.



Vid testning av funktionerna på enheten,
måste de anslutningsklämmorna som
används vara åtdragna.

Anslutningarna är öppna vid leverans
från fabrik.

Varning!

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