



Effektutökare FLUD14 för
dimmeraktor FUD14/800W

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%.

Effektutökare för tryckdimrar FUD14/800W, Power MOSFET up till 400W. Endast 0,1 watt effektförbrukning i standby-läge. Modul för din-montage enligt DIN-EN 60715 TH35. 1 modul = bredd 18 mm, djup 58 mm.

Till dimmern FUD14/800W kan effektutökare FLUD14 anslutas. Detta medför en ökning i brytförmåga på **en ledning** med upp till 200W enligt schema. Alternativt med **flera belysningsledare** upp till 400W/effektutökare beroende ventilation. De båda kopplingarna kan användas med flera effektutökare.

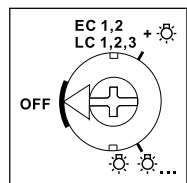
Kopplingsspänning lokalt 230V.
Ingen minimilast krävs.

Automatiskt elektroniskt överlast- och temperaturskydd.

Vid kopplingen flera belysningsledare kan olika lasttyper användas mellan effektutökare och dimmer.

Detta gör det möjligt att blanda kapacitiva och induktiva laster.

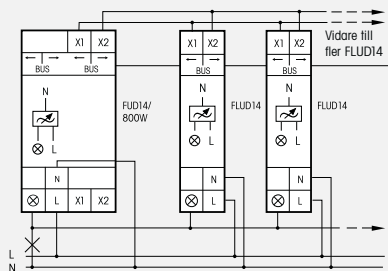
Funktionsinställning



Brytningsfunktionen 'En belysningsledare' (☀️) alternativt 'Flera belysningsledare' (☀️☀️) ställs in i front.

Inställningen måste motsvara den faktiska installationen, annars riskeras att den interna elektroniken förstörs.

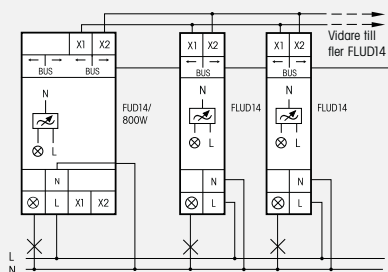
Effektökning för 1 belysningsledare (☀️) i driftläge AUTO, LC4, LC5 och LC6. För driftläge EC1, 2 och LC1, 2, 3 se nedan.



FUD14/800W:

1.-8. FLUD14 + upp till 200W/enhet⁶⁾

Effektökning för flera belysningsledare (☀️☀️) i driftläge AUTO, LC4, LC5 och LC6. För driftläge EC1, 2 och LC1, 2, 3 se nedan.

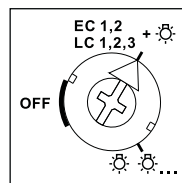


FUD14/800W:

1.-7. FLUD14 + upp till 400W/enhet⁶⁾

Effektutökare FLUD14 för dimringsbara lågenergilampor och dimringsbara 230V LED-lampor i driftläge EC1, EC2, LC1, LC2 och LC3.

Funktionsinställning

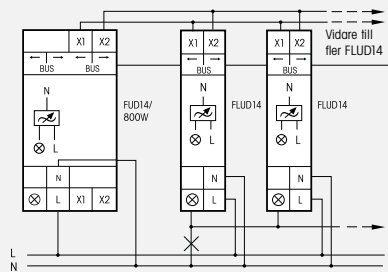


Denna inställning måste användas med energisparlampor, 230V LED-lampor när FUD14/800W ställs i komfortinställningarna EC1, EC2, LC1, LC2 eller LC3.

Även för effektutökning på flera belysningsledningar.

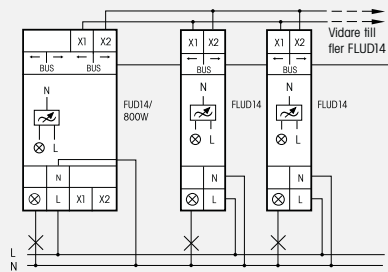
Annars finns det en risk för förstörelse av elektronik!

Effektökning för 1 belysningsledare i driftläge EC1, 2 och LC1, 2, 3.



1.-8. FLUD14 + upp till 100W/enhet⁶⁾

Effektökning med flera belysningsledare i driftläge EC1, 2 och LC1, 2, 3.



1.-8. FLUD14 + upp till 100W/enhet⁶⁾

Tekniska data

Glödlampplast och upp till 400W⁶⁾
halogenlampplast¹⁾ 230V (R)

Induktiva upp till 400W²⁾³⁾⁶⁾
transformatorer (L)

Elektroniska (C) upp till 400W²⁾³⁾⁶⁾
transformatorer

Dimningsbara upp till 400W⁵⁾⁶⁾
lågenergilampor ESL⁵⁾

Dimningsbara upp till 400W⁵⁾⁶⁾
230V lysdioder

Omgivningstemperatur +50°C/-20°C⁴⁾
max./min.

Effektförbrukning (aktiv effekt) 0,1W

- 1) För lampor på vardera max 150W.
- 2) Max två induktiva (lindade) transformatorer får lov att användas på varje dimmer. Transformatorerna ska dessutom vara av samma typ och tomgång på sekundärsidan är ej tillåten. Det finns då risk för att dimmern förstörs! Därför är lastfrånkoppling på sekundärsidan inte tillåten. För ej kopplas in parallellt med induktiv (lindad) eller kapacitiv (elektronisk) transformator.
- 3) När storlek på lastströmmen skall beräknas måste en förlust på 20% för induktiva transformatorer resp en förlust på 5% för kapacitiva transformatorer läggas till på den totala lampströmmen.
- 4) Påverkar den maximala brytförmågan.
- 5) Vanligtvis för dimringsbara lågenergilampor och dimringsbara 230V LED lampor. På grund av skillnader i olika tillverkares elektronik, kan det bli begränsad ljusregleringsmöjlighet, problem med att slå på och av, och/eller en begränsning av det maximala antalet ljuskällor, speciellt om den anslutna lasten är mycket låg (t.ex. för 5W-LED). I komfort-lägena EC1 och EC2, LC1, LC2 och LC3 för optimerad ljusreglering, är maximal effekten begränsad upp till 100W. Ingen induktiv (lindad) transformatorer får dimras i dessa komfort-lägen.
- 6) Ett avstånd på 1/2 modul från intilliggande enheter, måste användas för ventilation.

Spara alltid manualen!

Vi rekommenderar kapsling för förvaring av bruksanvisningar GBA14.

Eltako GmbH

D-70736 Fellbach

Nord- och Mellan-Sverige

☎️ Patrick Savinainen 070 9596906

Öst-Sverige

☎️ Dan Koril 070 3201102

Väst-Sverige

☎️ Glenn Johansson 073 5815692

Syd-Sverige

☎️ Fredrik Hofvander 070 1702130

Stockholm

☎️ Niklas Lundell 070 4875003

eltako.com