CASAMBI LIGA.AIR PWM4 RGBW HIMMENNIN 12-48V 10A/16A IP44

Tuotenumero 91110208 | Sähkönumero 4013218 | Valmistajan malli LIGA.AIR.PWM.4+



Käyttötarkoitus

12–48 V DC:n vakiojännitteisen LED-valaistuksen, esimerkiksi RGBW-LED-nauhan, ohjaukseen ja himmennykseen Casambi-sovelluksella.

Tekniset tiedot

12–48 V DC · IP44 · suojausluokka II · PWM 1 kHz · moduulin kulutus enint. 2 W
Kuormitus enintään 16 A yhteensä. 1 kanava 10 A · 2 kanavaa 2 × 8 A · 3 kanavaa 3 × 5,3 A · 4 kanavaa 4 × 4 A.

Asennus ja turvallisuus

Asennus vain sähköalan ammattihenkilölle. Katkaise syöttö ja varmista jännitteettömyys ennen asennusta tai huoltoa. Valitse LED-kuormalle sopiva DC-virtalähde. Tarkista napaisuus ja tunnista johtimet liitäntämerkinnöistä, koska punaisia johtimia on useita. Kytke virtalähde +IN/−IN-liitäntöihin, LED-kuorman yhteinen plus +OUT-liitäntään ja kanavat OUT1–OUT4 valmistajan kaavion mukaan.

Käyttöolosuhteet

Asenna esimerkiksi asennusrasiaan tai kaapelikanavaan. Moduulin voi kiinnittää kahdella M4-ruuvilla erilliseen jäähdytyspintaan. Käyttölämpötila −20…+50 °C, suhteellinen kosteus alle 85 %. Moduuli 44 × 44 × 23 mm.

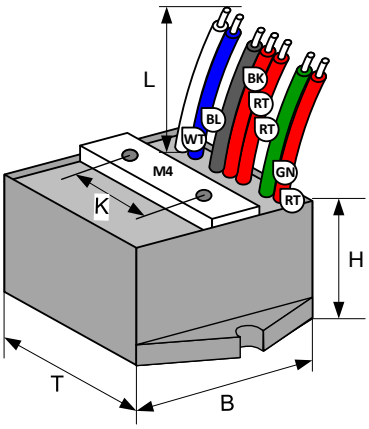
Käyttöönotto

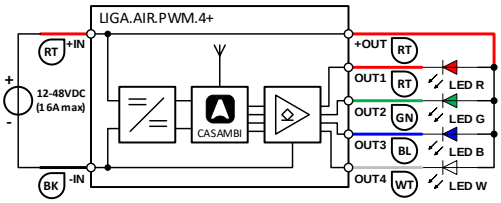
Kytke syöttö vasta, kun asennus on tarkastettu. Lisää laite Casambi-sovelluksessa haluttuun verkkoon ja testaa ohjaus.

Huolto ja käytöstä poisto

Älä avaa tai käytä vaurioitunutta laitetta. Puhdista jännitteetön laite kuivalla liinalla. Toimita käytöstä poistettu laite sähkö- ja elektroniikkaromun keräykseen.

Valmistajan mittapiirros ja kaavio





KVS Oy
Yrittäjäntie 6
60100 Seinäjoki

myynti@kvsoy.fi
kvsstore.fi
044 972 6962

Kuvat: Lichtteam AG

CASAMBI LIGA.AIR PWM4 RGBW HIMMENNIN 12-48V 10A/16A IP44

Produktnummer 91110208 | E-nummer 4013218 | Tillverkarens modell LIGA.AIR.PWM.4+



Avsedd användning

För styrning och dimring av LED-belysning med konstant spänning, 12–48 V DC, exempelvis RGBW-LED-lister, med Casambi-appen.

Tekniska data

12–48 V DC · IP44 · skyddsklass II · PWM 1 kHz · modulens förbrukning max. 2 W
Maximal total belastning 16 A. 1 kanal 10 A · 2 kanaler 2 × 8 A · 3 kanaler 3 × 5,3 A · 4 kanaler 4 × 4 A.

Installation och säkerhet

Installation får endast utföras av en fackkunnig elektriker. Bryt matningen och kontrollera spänningslöshet före installation eller underhåll. Välj ett DC-nätaggregat som passar LED-lasten. Kontrollera polariteten och identifiera ledarna enligt anslutningsmärkningen eftersom flera ledare är röda. Anslut nätaggregatet till +IN/−IN, LED-lastens gemensamma plus till +OUT och kanalerna till OUT1–OUT4 enligt tillverkarens schema.

Driftförhållanden

Montera exempelvis i en apparatdosa eller kabelkanal. Modulen kan fästas på en separat kylyta med två M4-skruvar. Drifttemperatur −20…+50 °C, relativ luftfuktighet under 85 %. Modul 44 × 44 × 23 mm.

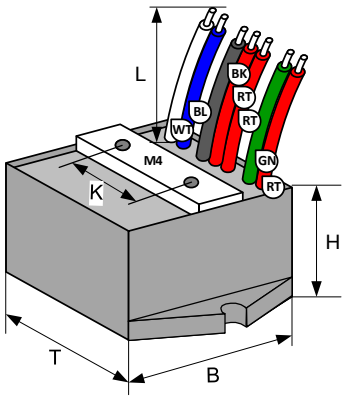
Idrifttagning

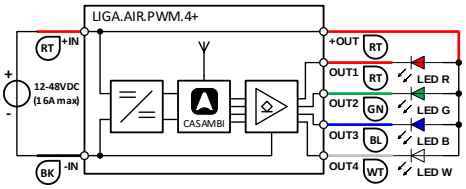
Slå på matningen först efter att installationen har kontrollerats. Lägg till enheten i önskat nätverk i Casambi-appen och testa styrningen.

Underhåll och avfallshantering

Öppna inte enheten och använd den inte om den är skadad. Rengör den spänningslösa enheten med en torr trasa. Lämna uttjänt utrustning till insamling av elavfall.

Tillverkarens måttritning och schema





KVS Oy
Yrittäjäntie 6
60100 Seinäjoki

KVS store

myynti@kvsoy.fi
kvsstore.fi
044 972 6962

Bilder: Lichtteam AG