

Atios DALI LED Driver AMD-PWM100 Datenblatt

TECHNISCHE DATEN

DALI-Standard	DALI-2 zertifiziert (IEC 62386-101/102/207 Ed2/209)
DALI-Gerätetyp	DT8 (6-in-1: werkseitig als RGBW, XY-Koordinate oder Tc einstellbar)
Steuerschnittstelle	DALI DT8 (Busstrom < 2 mA) oder AC-Taster
Dimmung	PWM, logarithmische Kurve, 0,1–100 %
Eingangsspannung	100–240 V AC, 50/60 Hz
Leistungsfaktor / Wirkungsgrad (typ.)	> 0,90 / 90 % bei 230 V AC
Standby-Verbrauch	< 0,5 W (erfüllt ErP)
Ausgang	24 V DC, Konstantspannung (± 1 %), 4 Kanäle (RGBW oder 2× Tunable White), max. 4,1 A / 100 W gesamt
Schutzfunktionen	Überstrom und Übertemperatur, automatische Wiederherstellung
Sicherheit & EMV	TÜV EN 61347; EN 55015, EN 61000
Betriebstemperatur	–20 °C bis +45 °C Umgebung; max. Gehäuse (tc) 75 °C
Schutzart	IP20 (für Innenräume)
Abmessungen	244 × 64 × 32 mm (L × B × H)

ANWENDUNGSGEBIETE UND EIGENSCHAFTEN

- 6-in-1 DALI-2 LED-Treiber: ein Gerät, das sich werkseitig auf RGBW-, XY-Koordinaten- oder Tc-Farbsteuerung (Tunable White) nach DT8 voreinstellen lässt.
- Vier Kanäle mit 24 V DC Konstantspannungs-PWM-Ausgang, insgesamt bis zu 100 W.
- PWM-Dimmung mit logarithmischer Kurve, tief und weich bis 0,1 %, flimmerfrei.
- Steuerung über DALI DT8 (eine DALI-Adresse) oder einen lokalen AC-Taster für Ein/Aus, Dimmen und Farbe/CCT, mit Statuspeicher nach Stromausfall.
- 100–240 V AC Weitbereichseingang, hoher Leistungsfaktor und Wirkungsgrad, Standby-Verbrauch unter 0,5 W (erfüllt ErP).
- Überstrom- und Übertemperaturschutz mit automatischer Wiederherstellung; Klasse 1, vollisoliertes Kunststoffgehäuse.
- Konform mit IEC 62386-101/102/207 Ed2/209 und kompatibel mit universellen DALI-Mastern, die DT8 unterstützen.
- Schutzart IP20 für die Innenbeleuchtung mit LED; 5 Jahre Garantie.

VERDRAHTUNG

