

Atios DALI LED Driver AMD-PWM100 Teknik Veri Sayfası

TEKNİK ÖZELLİKLER

DALI standardı	DALI-2 sertifikalı (IEC 62386-101/102/207 Ed2/209)
DALI cihaz tipi	DT8 (6-in-1: RGBW, XY koordinat veya Tc olarak önceden ayarlanabilir)
Kontrol arayüzü	DALI DT8 (hat akımı < 2 mA) veya AC buton
Dimleme	PWM, logaritmik eğri, 0,1–100 %
Giriş gerilimi	100–240 V AC, 50/60 Hz
Güç faktörü / verim (tipik)	230 V AC'de > 0,90 / 90 %
Bekleme gücü	< 0,5 W (ErP uyumlu)
Çıkış	24 V DC sabit gerilim (± 1 %), 4 kanal (RGBW veya 2× ayarlanabilir beyaz), maks. 4,1 A / 100 W toplam
Koruma	aşırı akım ve aşırı sıcaklık, otomatik geri dönüş
Güvenlik & EMC	TÜV EN 61347; EN 55015, EN 61000
Çalışma sıcaklığı	–20 °C ila +45 °C ortam; maks. gövde sıcaklığı (tc) 75 °C
Koruma sınıfı	IP20 (iç mekân kullanımı)
Boyutlar	244 × 64 × 32 mm (U × G × Y)

UYGULAMA ALANI VE ÖZELLİKLER

- 6-in-1 DALI-2 LED sürücü: fabrikada RGBW, XY koordinat veya Tc (ayarlanabilir beyaz) DT8 renk kontrolüne önceden ayarlanabilen tek cihaz.
- Dört kanal 24 V DC sabit gerilimli PWM çıkışı, toplam 100 W'a kadar.
- Logaritmik eğrili PWM dimleme, 0,1 % değerine kadar derin ve pürüzsüz, titreşimsiz.
- DALI DT8 (tek DALI adresi) veya yerel bir AC buton ile kumanda edilir; butonla aç/kapa, dimleme ve renk/CCT ayarı, güç kesintisi sonrası durum hafızası.
- 100–240 V AC geniş aralıklı giriş, yüksek güç faktörü ve verim, 0,5 W'ın altında bekleme gücü (ErP uyumlu).
- Aşırı akım ve aşırı sıcaklık koruması, otomatik geri dönüşlü; Sınıf 1, tam yalıtımlı plastik gövde.
- IEC 62386-101/102/207 Ed2/209 standardına uygun ve DT8'i destekleyen universal DALI masterları ile uyumludur.
- İç mekân LED aydınlatması için IP20 koruma sınıfı; 5 yıl garanti.

BAĞLANTI ŞEMASI

