



Produktdatenblatt

Mean Well PWM-60-24DA2 24V - 60W LED-Treiber mit DALI-Steuerung & PWM-Ausgang



60W LED-Treiber mit 24V PWM-Ausgang und DALI-2-Schnittstelle. Ideal für präzise, adressierbare Lichtsteuerung in Smart Buildings und LED-Systemen.

Artikelnummer 22080

Produktbeschreibung

Das **Mean Well PWM-60-24DA2** ist ein hochwertiger **60 W LED-Treiber mit 24 V Konstantspannungsausgang im PWM-Stil**, der speziell für Anwendungen mit **DALI-2 Lichtsteuerung** entwickelt wurde. Als vollständig in **DALI-2-Systeme integrierbare Komponente** ist das Gerät ideal für moderne, digital steuerbare LED-Beleuchtung in Gebäuden, Smart Homes und industriellen Installationen.

Dank der **DALI-2-Zertifizierung (IEC 62386-101/102/207/251)** unterstützt das Netzteil bis zu **64 Adressen und 16 Gruppen**, wodurch eine flexible, adressierbare und zentral gesteuerte Lichtlösung möglich ist. Die minimale Dimmstufe liegt bei **nur 0,2 %**, was eine **fein abgestufte und flimmerfreie Dimmung** selbst im unteren Leistungsbereich ermöglicht – ideal für stimmungsvolle oder architektonisch anspruchsvolle Lichtkonzepte.

Der **24 V PWM-Ausgang** sorgt für gleichmäßige Helligkeitsverteilung über die gesamte LED-Linie hinweg. Mit einer festen PWM-Frequenz von **2,5 kHz** arbeitet das Gerät nahezu **flimmerfrei** und erfüllt die Anforderungen nach **IEEE 1789-2015**. Die Leistungsaufnahme im Leerlauf liegt unter **0,5 W**, was das Netzteil auch in Hinblick auf Energieeffizienz zu einer sehr guten Wahl macht.

Das Gerät bietet einen **weiter Eingangsspannungsbereich von 90–305 V AC** und arbeitet zuverlässig im Temperaturbereich von **–40 °C bis +85 °C**. Das vollständig vergossene Gehäuse mit **Schutzart IP67** ermöglicht den Einsatz in **trockenen, feuchten oder nassen Umgebungen**, sowohl im Innen- als auch im Außenbereich.

Zu den weiteren Merkmalen gehören ein **Wirkungsgrad von bis zu 90 %**, **Schutzfunktionen gegen Kurzschluss, Überlast und Überspannung** sowie eine erwartete Lebensdauer von **über 50.000 Stunden** bei 75 °C Gehäusetemperatur. Das Gerät ist vollständig konform mit gängigen internationalen Normen wie **EN61347-1/-2-13, EN55015, UL8750** u. v. m.



Mit seiner **DALI-2-Kompatibilität**, der **sehr feinen Dimmregelung** und der **industrietauglichen Verarbeitung** ist das **PWM-60-24DA2** eine zukunftssichere und zuverlässige Lösung für anspruchsvolle LED-Beleuchtungssteuerungen.

Produkteigenschaften

Schutzart (IP)	IP67
Lebensdauer	50.000 h
Dimmbar	Ja
Garantiezeit	5 Jahre
Zertifikate	CE, RoHS, TÜV, MM, UKCA, SELV, UL
Ausgangsspannung	24V DC
TYP	DALI Empfänger
Farbe	Schwarz
Material	Kunststoff
LED-Kompatibilität	einfarbig
Steuerungsmethode	DALI
Dimmkurve	Logarithmisch, Linear
Klemmen	offene Kabel
Sicherheit	Kurzschluss, Leerlauf, Überlast, Überspannung
Besonderheit	PWM einstellbar, ETS-kompatibel
Ausgangsstrom	2,5A
Leistung	60W
Eingangsspannung	90-305V AC
Betriebstemperaturbereich	-40 °C bis +85 °C
Gewicht	0,5 kg
Abmessungen	35x53x150 mm