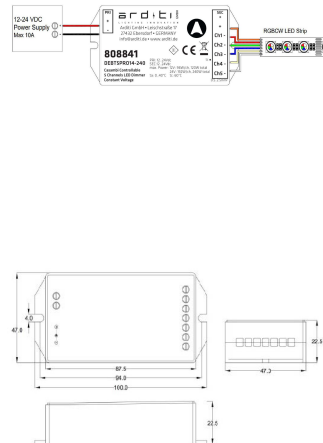


808841

LED-Dimmer 5-kanalig mit CASAMBI-Lichtsteuerung, für Konstantspannung



Deklaration

Produktgruppen Name	PWM > PWM Programmierbar
Taric Code	85365080
Technologie	Bluetooth Low Energy (Casambi)
Zertifizierung CE	Ja
Produkt Typ	PWM Programmierbar
Verwendung	Dieser 5-Kanal-LED-Dimmer ermöglicht die drahtlose Steuerung von LED-Bändern und anderen konstantspannungsbasierten Modulen über die Casambi-App auf Smart-Geräten.
Alternativbezeichnung	DEBT5PRO14-240



Abmessung und Body

Länge[mm]	100
Breite [mm]	47
Höhe[mm]	22,5
IP Schutzart	IP20
Gewicht [kg]	0.15
Material Korpus	Kunststoff
Produktfarbe	weiß
Überversackung [Stück]	1
Abmessungen [mm]	100 x 47 x 22,5 mm
Schutzklasse	III
Bauform	kompakte Bauform. Schraubbar mittels Montagelöcher
Schutzklasse III -	ja
Schutzkleinspannung	

Lichttechnische Daten

Dimmbar	ja
---------	----

Elektrische Daten

Spannung [Volt]	12..24 Vdc
Ausgangsspannung [Volt]	12..24 Vdc
Max. Ausgangsleistung (12V)	48W/Kanal, 120W gesamt
Max. Ausgangsleistung (24V)	96W/Kanal, 240W gesamt
Stromstärke (Max)	4A / Kanal

Sonstige technische Daten

Umgebungstemperatur [°C]	0..40°C
Steuersignal	CASAMBI
Funksignal	2,4..2,483 GHz, 8 dBm
Bemessungstemperatur (max. tc)	60 °C

Eigenschaften & Vorteile

Eigenschaft	LED-Dimmer zum komfortablen Bedienen mit Smart-Geräten
	Mit der CASAMBI-App konfigurierbar und vielseitig nutzbar
	Zur Steuerung von LED-Bändern und anderen Modulen für konstante Spannung
Vorteil	Einfache Integration: Durch die drahtlose Steuerung via Casambi-App ist keine zusätzliche Gateway-Hardware erforderlich. was die Installation und Bedienung vereinfacht.



Eigenschaften & Vorteile

Hohe Leistungsfähigkeit: Bei 24 V DC beträgt die maximale Ausgangsleistung 96 W pro Kanal, insgesamt 240 W, was den Betrieb leistungsstarker LED-Installationen ermöglicht.

Flexibilität: Die konfigurierbaren Kanäle erlauben eine präzise Steuerung und Anpassung an verschiedene Beleuchtungsszenarien, von einfarbigen Lichtquellen bis hin zu komplexen Farbsteuerungen.

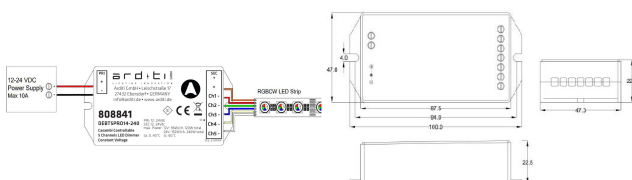
Anschluss

Belegung der Anschlüsse	EIN: - VDC AUS: 5 Kanal -
Anschlüsse	Abisolierlänge: 6 bis 8 mm
Max. Querschnitt [mm²]	Drähte / Litzen: 0.5 bis 1.5 mm², 16 bis 20 AWG
Versorgungseingang	12-24 Vdc
Kabelquerschnitt	0.5â 1.5 mm2, 16â 20 AWG.

Steuerung

PWM-Frequenz	10.000 Hz
Reichweite	Innen: bis zu 30m. Außen: bis zu 50m
Signalausgang 1	4A / Kanal max. Leistung 120W/240W
Schaltspannung	12 - 24V
Schaltstrom	max 4A / Kanal
Ansteuerung	Casambi Signal
Signalausgang	PWM Dimmung DC
Smart Funktion	Mit Casambi APP konfigurierbar, vielseitig nutzbar
Smart Tauglich	ja
Smart System	Casambi

Grafiken



808841

LED-Dimmer 5-kanalig mit CASAMBI-Lichtsteuerung, für Konstantspannung



Downloads

CASAMBI_APP



KONFORMITÄTSERKLÄRUNG





SPRS GmbH
Stelzhamerstraße 6, 4053 Haid bei Ansfelden, Österreich
office@sprs.co
FN 480345 s | UID ATU72691937