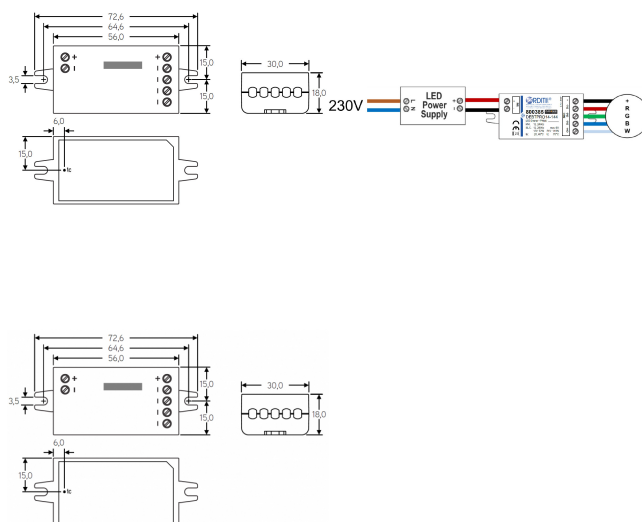




|                       |                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktgruppen Name   | PWM > PWM Programmierbar                                                                                                                                                           |
| Taric Code            | 85365080                                                                                                                                                                           |
| Technologie           | Bluetooth Low Energy (Casambi)                                                                                                                                                     |
| Zertifizierung CE     | Ja                                                                                                                                                                                 |
| Produkt Typ           | PWM Programmierbar                                                                                                                                                                 |
| Verwendung            | Dieser 4-Kanal-PWM-Dimmer ermöglicht die drahtlose Steuerung von LED-Streifen und anderen LED-Modulen mit konstanter Spannung über die Casambi-App auf Smartphones oder Tablets. â |
| Alternativbezeichnung | DEBTPRO14-144                                                                                                                                                                      |



## Abmessung und Body

|                        |                                             |
|------------------------|---------------------------------------------|
| Länge[mm]              | 73                                          |
| Breite [mm]            | 30                                          |
| Höhe[mm]               | 18                                          |
| IP Schutzart           | IP20                                        |
| Gewicht [kg]           | 0.15                                        |
| Material Korpus        | Kunststoff                                  |
| Produktfarbe           | weiß                                        |
| Überverpackung [Stück] | 1                                           |
| Abmessungen [mm]       | 73 x 30 x 18 mm                             |
| Bauform                | Kompakte Bauform mit Montagelöcher 2x 3.5mm |

## Lichttechnische Daten

|         |    |
|---------|----|
| Dimmbar | ja |
|---------|----|

## Elektrische Daten

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| Spannung [Volt]             | 12 - 24 VDC |
| Max. Ausgangsleistung (12V) | 72 W        |
| Max. Ausgangsleistung (24V) | 144 W       |
| Stromstärke (Max)           | 6A / Kanal  |

## Sonstige technische Daten

|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| Umgebungstemperatur [°C]       | -20.. 45 °C          |
| Steuersignal                   | CASAMBI              |
| Funksignal                     | 2.4..2.483GHz. 8 dBm |
| Bemessungstemperatur (max. tc) | 75 °C                |

## Eigenschaften & Vorteile

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Eigenschaft | LED-Dimmer zum komfortablen Bedienen mit Smart-Geräten, zur Steuerung von LED-Bändern und anderen Modulen für konstante Spannung                                                                                                                                                                                                                    |
|             | Mit der CASAMBI-App konfigurierbar und vielseitig nutzbar                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Vorteil     | Gateway wird nicht benötigt, Einrichtung aber möglich                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|             | Drahtlose Steuerung: Ermöglicht die komfortable Bedienung von Beleuchtungssystemen über die Casambi-App, ohne dass zusätzliche Steuerleitungen erforderlich sind. â<br>Vielseitigkeit: Unterstützt bis zu 4 Kanäle, ideal für Anwendungen wie RGBW- oder Tunable-White-Beleuchtung, wobei die maximale kombinierte Ausgangsstromstärke 6 A beträgt. |



## Eigenschaften & Vorteile

Kompakte Bauweise: Mit Abmessungen von 72,6 x 30,0 x 18,0 mm lässt sich der Dimmer problemlos in verschiedene Leuchten und Installationen integrieren.

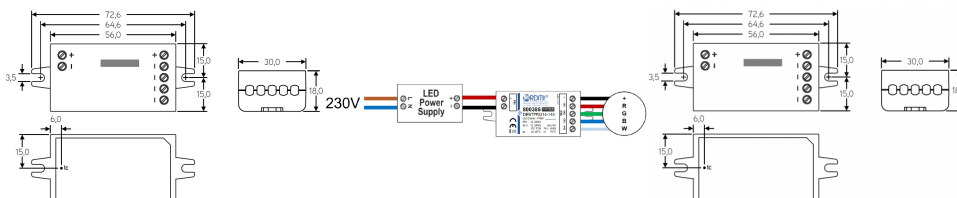
## Anschluss

|                         |                                      |
|-------------------------|--------------------------------------|
| Belegung der Anschlüsse | EIN: - VDC AUS: 4 Kanal -            |
| Anschlüsse              | offenes Kabelende, 15cm Kabel        |
| Versorgungseingang      | 12..24 Vdc                           |
| Kabelquerschnitt        | 0.75â 1.5 mm <sup>2</sup> 14â 22 AWG |

## Steuerung

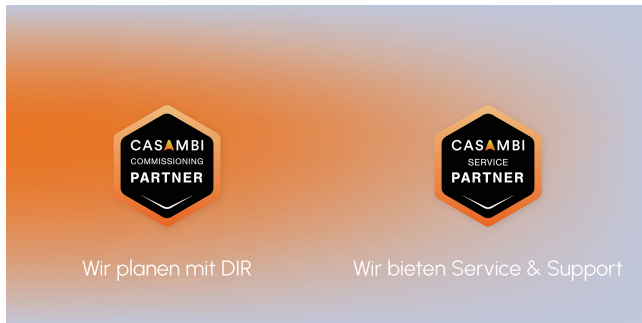
|                 |                                                    |
|-----------------|----------------------------------------------------|
| PWM-Frequenz    | 400 Hz                                             |
| Reichweite      | Innen: bis zu 50m. Außen: bis zu 200m              |
| Signalausgang 1 | 6A, kann aufgeteilt werden auf die 4 Kanäle        |
| Schaltspannung  | 12 - 24V                                           |
| Schaltstrom     | max 6A / Kanal                                     |
| Ansteuerung     | Casambi Signal                                     |
| Kanäle          | 4 Kanal, Einstellbar im Profil                     |
| Signalausgang   | PWM Dimmung DC                                     |
| Smart Funktion  | Mit Casambi APP konfigurierbar, vielseitig nutzbar |
| Smart Tauglich  | ja                                                 |
| Smart System    | Casambi                                            |

## Grafiken



800385

CBU-PWM4 4 Kanal Dimmer mit CASAMBI-Lichtsteuerung, konfigurierbar



## Downloads

CASAMBI\_APP



KONFORMITAETSERKLARUNG





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