

LED PWM Repeater RGBW

FUNKTIONEN

1. Verstärkung des PWM Signals mittels zusätzlichem Netzteils. Dadurch kann die Ausgangsleistung einer Steuerung bzw. eines Dimmers kostengünstig erweitert werden.
2. Ermöglicht das Ansteuern zweier unterschiedlicher LED Systeme mit nur einer Steuerung. Eingangsspannung muss nicht zwingend der Ausgangsspannung entsprechen. Dadurch kann ein 12V PWM Signal auch ein 24V LED System ansteuern und umgekehrt.

FEATURES

1. Boosts PWM signal when using an additional mains supply. As a result, the output performance of a controller or dimmer can be extended cost- effectively.
2. Facilitates the control of two different LED systems with one controller. Input voltage must not correspond with output voltage. Thus a 12V PWM signal can control a 24V LED system and vice versa.



ARTIKEL NR.

LC-018-004

BEZEICHNUNG

LED PWM Repeater RGBW

ITEM NO.

LC-018-004

ITEM

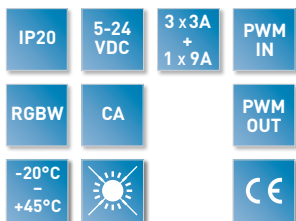
LED PWM Repeater RGBW

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN

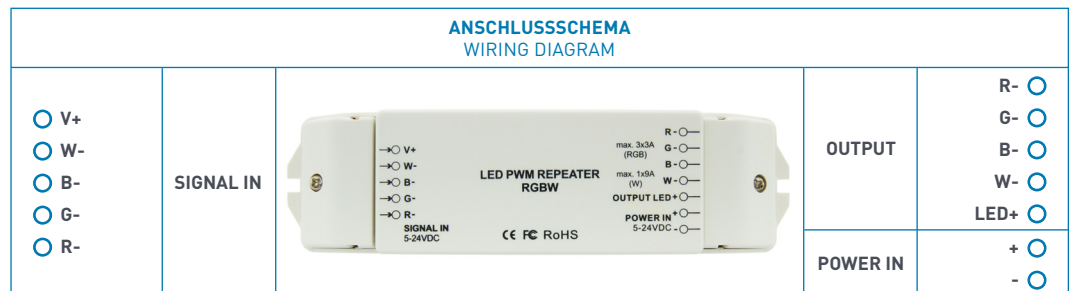
MAX. ANSCHLUSSLEISTUNG	3x3A (RGB) + 1x9A (W) [216W 12V] oder [432W 24V]
PWM FREQUENZ	Abhängig vom Eingangssignal
MAX. LEITUNGSQUERSCHNITT	2,5mm ²
ZUSTAND NACH NETZRÜCKKEHR	Abhängig vom Eingangssignal
ABMESSUNGEN (L X B X H)	176 x 46 x 30mm
GEWICHT	120g

PRODUCT SPECIFICATIONS

MAX. OUTPUT POWER	3x3A (RGB) + 1x9A (W) [216W 12V] oder [432W 24V]
PWM FREQUENCY	Dependent on input signal
MAX. WIRE CROSS-SECTION	2,5mm ²
STATUS AFTER MAINS RETURN	Dependent on input signal
DIMENSIONS (L X W X H)	176 x 46 x 30mm
WEIGHT	120g



ANSCHLUSSSCHEMA WIRING DIAGRAM



HINWEIS PLEASE NOTE

Bei der Montage der Steuerungen sind die Montagerichtlinien, die im Katalog unter dem Kapitel „Wissenswertes“ angeführt sind einzuhalten! Wichtige Punkte sind unter anderem, dass die Steuerung niemals zur Gänze ausgelastet wird, sondern mit ca. 25% Leistungsreserve betrieben werden muss. Pro Steuerung darf nur ein Netzteil angeschlossen werden und niemals mehrere parallel. Berücksichtigen Sie die Spannungsabfälle auf der Primär- und Sekundärseite der Steuerung und setzen Sie sie niemals einer direkten Sonneneinstrahlung aus. Montieren Sie die Steuerung so, dass sie von benachbarten Quellen nicht erhitzt wird und dass ihre eigenen erzeugte Wärme gut ableiten kann.

During assembly of the controllers the installation guidelines (see chapter "interesting facts") must be followed. Important aspects to consider are, among others, that the controller must never operate at full capacity but leave a margin of 25%. No more than one power supply unit should be attached to each controller and never multiple controllers in parallel. Consider voltage drops on the primary and secondary sides of the controller and never place it in direct sunlight. Assemble the controller in a way that it cannot be warmed by neighbouring sources and that heat can be conducted away efficiently.

