

114434 | SYS-PRO Dreh/Funk Mesh Multi-PWM-Dimmer, 1 Kanal, 12-24V DC 10-20A

Eigenschaften

- Drehdimmer mit numerischem-Display, Sichtbares Dimmlevel.
- optional Kompatibel mit 2.4G 1-Zonen oder Mehr-Zonen Steuerung.
- von 0 bis 100% weiches dimmend ohne Flackern.
- hoher Laststrom bis zu 20A.
- wählbare Dimm-Kurve zwischen Logarithmisch und Linear.
- wählbare PWM Frequenzen: 250Hz, 500Hz, 2kHz oder 8kHz.
- Überhitzungs-/Überlastungs-/Kurzschluss-Schutz, automatische wiederherstellung.



CE RoHS 

Technische Details

Ein- und Ausgang	
Eingangs-Spannung	12-24V
Eingangs-Strom	DC 20A
Ausgangs-Spannung	12-24V DC
Ausgangs-Strom	1CH,20A
Ausgangsleistung	Max.240W/480W Max. @ (12V/24V) 250Hz PWM
Ausgangsart	Konstante Spannung

Dimm-Daten	
Eingangs-Signall	Drehknopf + RF 2.4GHz
Bedien-Reichweite	15m(Barrierefrei)
Dimm Graustufen	100 levels
Dimmbereich	0 -100%
Dimm-Kurve	logarithmisch oder linear
PWM Frequenzen	250Hz, 500Hz, 2kHz, 8kHz

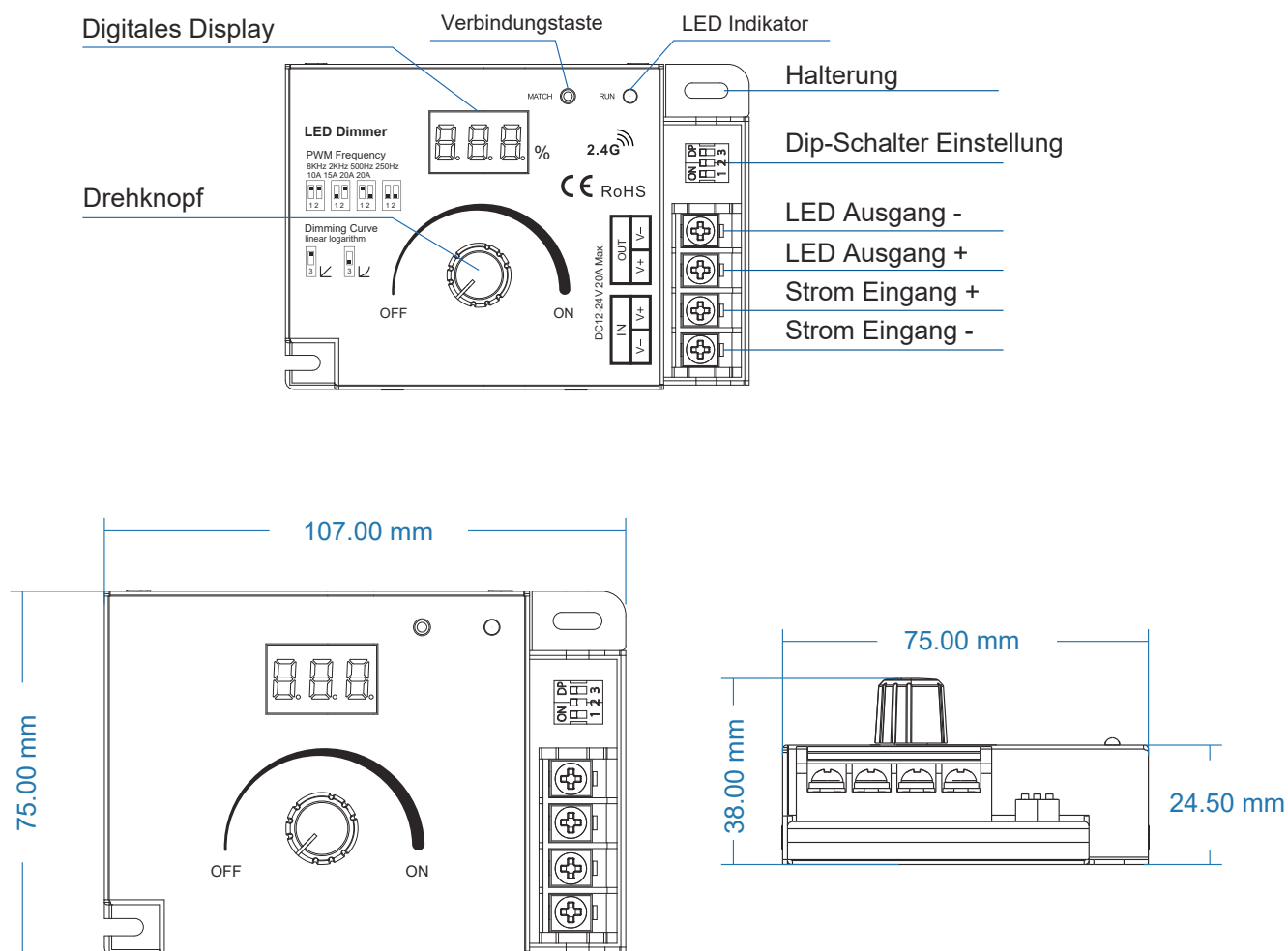
Sicherheit EMV	
EMV Standard	EN301 489,EN 62479
Sicherheits-Standard (LVD)	EN60950
Zertifikate	CE, EMV, LVD

Umgebung	
Betriebstemperatur	Ta: -30 °C ~ +55 °C
max. Gehäusetemperatur	Tc: +85 °C
Schutzart	IP20

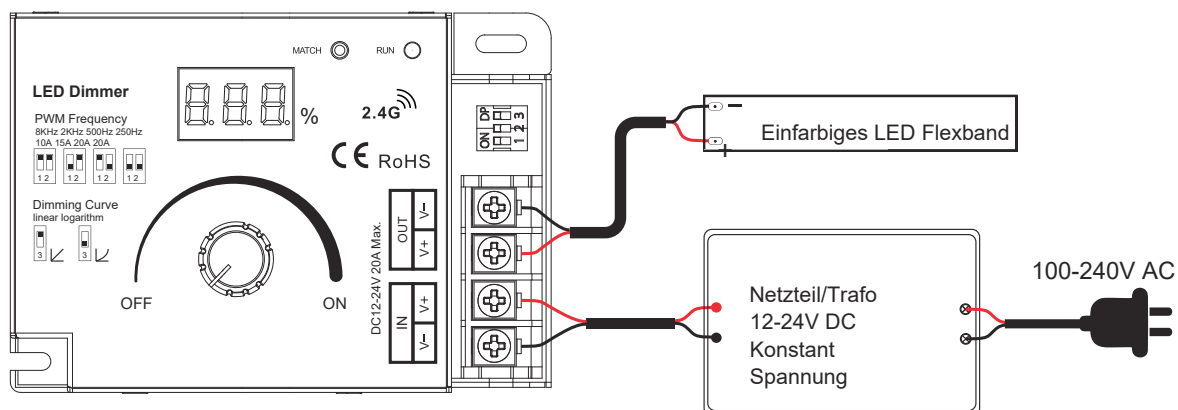
Garantie und Schutz	
Garantie	5 Jahre
Schutz	Umgekehr Polarität Überhitzung Überlastung Kurzschluss

114434 | SYS-PRO Dreh/Funk Mesh Multi-PWM-Dimmer, 1 Kanal, 12-24V DC 10-20A

Dimensionen und Installation



Schaltplan



114434 | Sys-Pro Dreh/Funk Mesh Multi-PWM-Dimmer, 1 Kanal,

12-24V DC 10-20A

Verbinden der Steuerung (2 Varianten)

Endnutzer kann zwischen 2 Varianten die Fernbedienung zu verbinden/entfernen wählen:

"Match-Taste" der Steuerung verwenden

Verbinden:

Drücke kurz die Match Taste des Empfängers und dann die ON/OFF Taste der Fernbedienung. Leuchtet der LED Indikator schnell einige male auf bedeutet dies die Fernbedienung ist verbunden.

Entfernen:

Drücke und halte die Match Taste des Empfängers für 5 Sek. um alle verbundenen Fernbedienungen zu entfernen. Leuchtet der LED Indikator schnell einige male auf bedeutet dies alle Verbindungen sind entfernt.

Power Neustart verwenden

Verbinden:

Schalte den Empfänger **2x** aus und wieder ein, drücke dann auf der Fernbedienung **3x** die ON/OFF Taste für 1-Zonen- oder 3x für die Mehr-Zonen Fernbedienungen. Leuchtet der LED Indikator 3x bedeutet dies die Verbindung war erfolgreich.

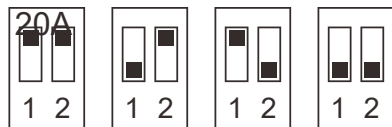
Entfernen:

Schalte den Empfänger aus und wieder ein, drücke dann auf der Fernbedienung einmal die ON/OFF Taste für die 1-Zonen- oder 5x für die Mehr-Zonen Fernbedienungen. Leuchtet der LED Indikator 5x bedeutet dies die Steuerung wurde erfolgreich entfernt.

PWM Frequenz Einstellungen

8KHz 2KHz 500Hz

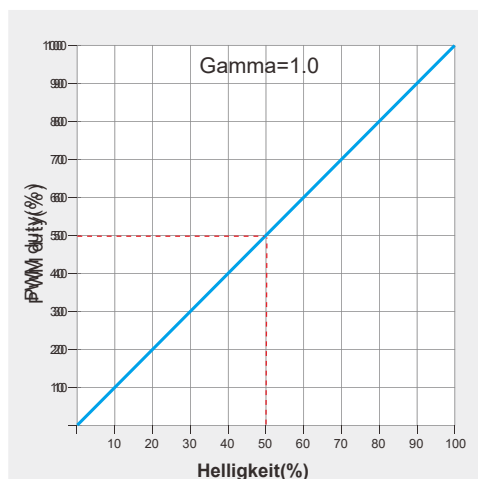
250Hz 10A 15A 20A



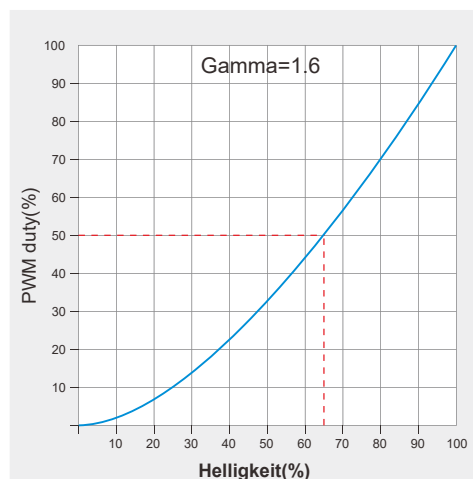
4 PWM Frequenzen können gewählt werden: 250Hz, 500Hz, 2kHz oder 8kHz. Höhere PWM Frequenzen hat niedrigen Ausgangsstrom und ein rauschen mit höherer Leistung zur Folge. Ist allerdings mehr geeignet für Kamera aufnahmen (Kein Flackern auf Videos).

Dimm-Kurve Einstellungen

Lineare Dimm-Kurve



Logarithmische Dimm-Kurve



114434 | Sys-Pro Dreh/Funk Mesh Multi-PWM-Dimmer, 1 Kanal, 12-24V DC 10-20A

Fehlfunktionsanalyse und Fehler-Lösungen

Fehlfunktion	Ursache	Lösung
Kein Licht	1. Kein Strom 2. Falsche/Unsichere Verbindung	1. Stromversorgung kontrollieren 2. Verbindungen kontrollieren
Ungleichmäßige Intensität zwischen Vorder- und Rückseite mit Spannungsabfall	1. Ausgangskabel ist zu lang. 2. Kabeldurchmesser ist zu klein. 3. Überlastung zu hoch für Stromversorgung. 4. Überlastung zu hoch für Steuerungskapazität.	1. Kabel- oder Schleifenversorgung reduzieren. 2. Breiteres Kabel verwenden. 3. Trafo mit mehr Leistung verwenden. 4. Energieverstärker mit einbinden.