

4 Kanal Verstärker mit Konstanzspannung

Modell Nr.: EV4-D

4-Kanal- / PWM-Signaleingang / Konstanzspannungsausgang / optoelektronische 3KV-Isolation



CE RoHS LVD

Funktionen

- 12-24V Verstärker mit Konstanzspannung.
- 4 Kanäle, 5A per Kanal.
- Empfang der PWM Signalsteuerung.
- Verstärker in Serie oder parallel anschließen, um die Ausgänge unbegrenzt zu erweitern.
- Auf ein-, zweifarbiges, RGB- oder RGBW-LED-Streifen oder -Module mit konstanter Spannung anwendbar.

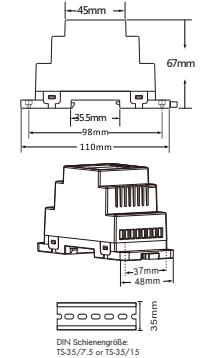
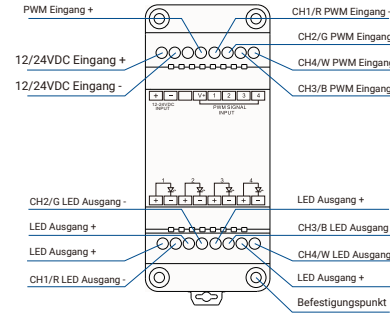
Technische Daten

Eingang & Ausgang	
Eingangsspannung	12-24VDC
Eingangsstrom	20.5A
Eingangssignal	PWM
Ausgangsspannung	4 x (12-24)VDC
Ausgangsstrom	4CH, 5A/CH
Leistung	4 x (60-120)W
Ausgangstyp	Konstanzspannung
Garantie & Sicherheit	
Garantie	3 Jahre
Sicherheit	umgekehrte Polarität

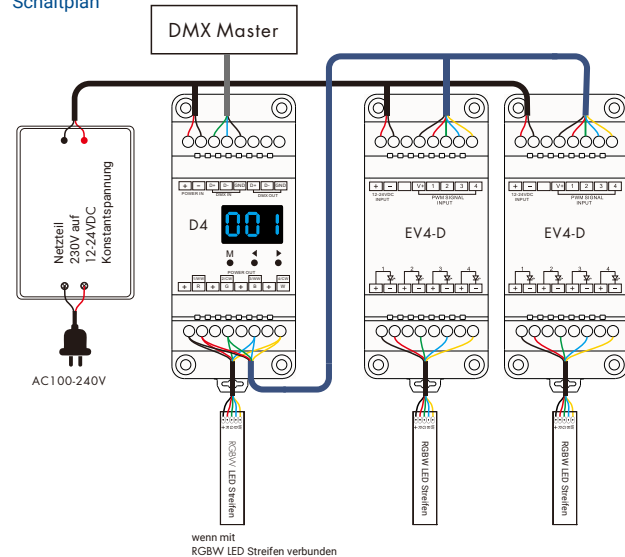
Spezifikationen	
EMC standard (EMC)	EN301 489,EN 62479
Sicherheitsstandard (LVD)	EN60950
Zertifikate	CE,EMC,LVD

Umgebung	
Betriebstemperatur	Ta: -30°C ~ +55°C
Gehäusetemperatur	Tc: +85°C
IP Schutzklasse	IP20

Technische Zeichnung und Installation



Schaltplan



Störungsanalyse & Fehlerbehebung

Störungen	Ursache	Fehlerbehebung
Kein Licht	1. Kein Strom 2. Verkabelung fehlerhaft.	1. Überprüfen Sie die Stromversorgung 2. Überprüfen Sie die Verkabelung
Falsche Farbe	1. Fehlerhafte Verkabelung der RGBW Anschlüsse	1. Verkabeln sie das System neu
Ungleichmäßige Beleuchtung zwischen Anfang und Ende mit Spannungsverlust.	1. Kabel am Ausgang ist zu lange. 2. Kabelquerschnitt zu klein. 3. Überlastung der Stromversorgung 4. Überlastung des Controllers.	1. Reduzieren Sie die Kabellänge. 2. Erhöhen Sie den Kabelquerschnitt. 3. Verwenden Sie ein stärkeres Netzteil 4. Verwenden Sie einen Verstärker

Sicherheitshinweise

1. Das Gerät sollte von einem Fachkundigen Personal installiert werden.
2. Das Produkt ist nicht Wassergeschützt, halten Sie das Gerät von Feuchtigkeit fern.
3. Eine gute Wärmeableitung verlängert die Lebensdauer des Reglers. Bitte sorgen Sie für eine gute Belüftung.
4. Bitte überprüfen Sie, ob die Ausgangsspannung der verwendeten Netzteile mit der Betriebsspannung des Produkts übereinstimmt.
5. Vergewissern Sie sich vor dem Einschalten, dass alle Kabelverbindungen und Polaritäten korrekt und sicher sind, um Schäden an den LEDs zu vermeiden.
6. Wenn ein Fehler auftritt, retournieren Sie das Produkt bitte an den Hersteller. Versuchen Sie nicht, das Produkt selbst zu reparieren.