

114464 | SYS-PRO 1XPUSH/4X1-10V INPUT PWM-DIMMER, 4 KANAL, 12-36V DC 4X5A



FC CE RoHS LVD

Eigenschaften

- 4 Kanal 0/1-10V LED dimmbarem Trafo mit Push-Dim Funktion.
- 4 Kanal 0/1-10V Eingang, 4 Kanal PWM Konstant Spannungs Ausgang.
- 0~100% Dimmbereich via Logarithmische Charakteristik, kann sehr angenehm für das Menschliche Auge sein.
- Kompatibel mit aktivem oder passiven 0-10V, 1-10V Dimmer, kann zum dimmen für LED Leuchten verwendet werden.

Technische Details

Ein- und Ausgang	
Eingangs Spannung	12-36V
Eingangs Strom	DC 20.5A
Ausgangs Spannung	12-36V DC
Ausgangs Strom	4CH,5A/CH
Ausgangsleistung	4 x (60-180)W
Ausgangart	Konstant Spannung

Dimm-Daten	
Eingangs Signal	0/1-10V + Push Dim
Dimmbereich	0 -100%
Dimm-Kurve	Logarithmisch
PWM Frequenz	500Hz

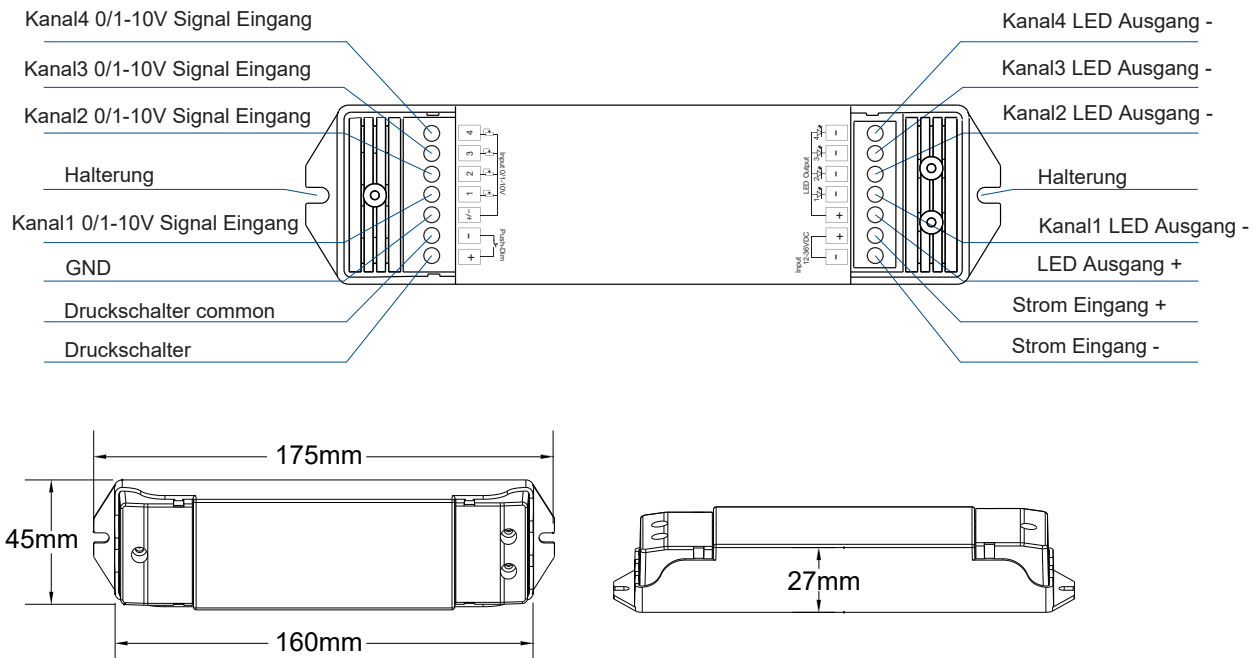
Sicherheit und EMV	
EMV Standard	EN301 489,EN 62479
Sicherheits-Standard (LVD)	EN60950
Zertifikate	CE, EMV, LVD

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

Garantie und Schutz	
Garantie	5 Jahre
Schutz	umgekehrt Polarität

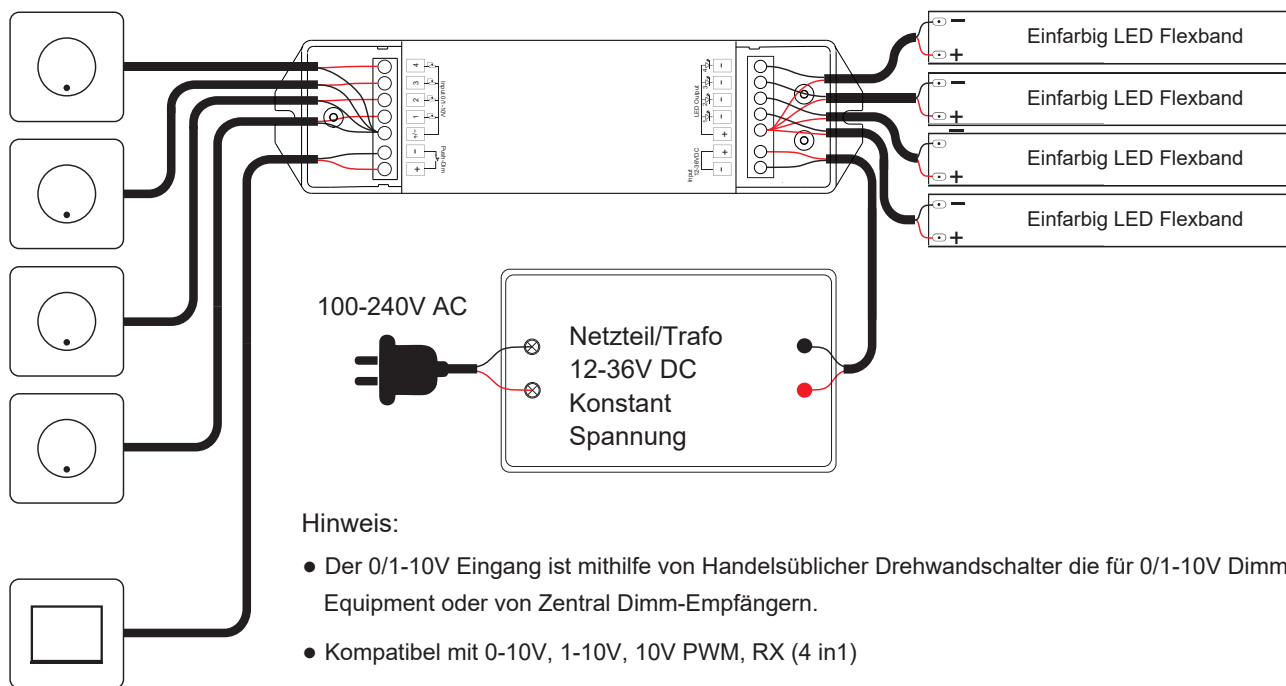
114464 | SYS-PRO 1XPUSH/4X1-10V INPUT PWM-DIMMER, 4 KANAL, 12-36V DC 4X5A

Dimensionen und Installation



Schaltplan

0/1-10V dimmer x 4



Hinweis:

- Der 0/1-10V Eingang ist mithilfe von handelsüblicher Drehwandschalter die für 0/1-10V Dimm-Equipment oder von Zentral Dimm-Empfängern.
- Kompatibel mit 0-10V, 1-10V, 10V PWM, RX (4 in 1)
- Wir empfehlen nie mehr als 5 LED Trafo mit dem 0/1-10V Dimmer zu verbinden. Die maximale Länge des Anschlusskabel zwischen LED Trafo und Dimmer sollte nur mehr als 15m sein.
- Wenn der LED Trafo mit Push-Dim Interface vor dem 0/1-10V Interface verwendet wird sollte das 0/1-10V Signal über 10% gestellt werden um die Kontrolle abzugeben.

Druckschalter

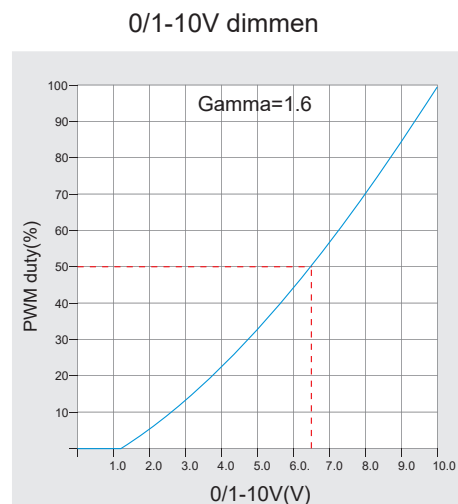
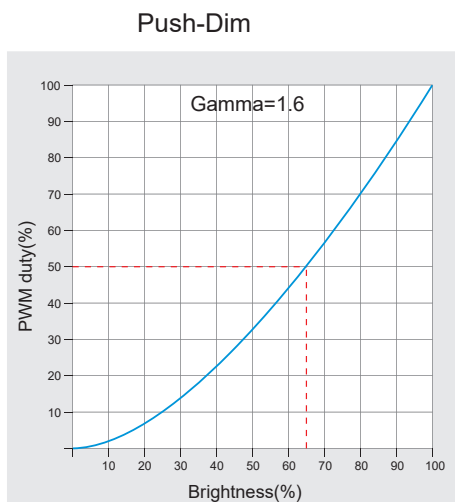
114464 | SYS-PRO 1XPUSH/4X1-10V INPUT PWM-DIMMER, 4 KANAL, 12-36V DC 4X5A

Push-Dim Funktion

Das eingebaute Push-Dim Interface erlaubt ein einfaches dimmen mithilfe eines handelsüblichen nicht verschließenden Wandschalters.

- **Drücken:**
Schaltet das Licht in allen 4 Zonen ein oder aus.
- **Gedrückt halten (1-6 Sek.):**
Drücke und halte für Stufenloses dimmen, stellt gleichzeitig die Helligkeit aller 4 Kanäle ein.
Mit jedem weiterem gedrückt halten dimmt das Licht in die andere Richtung (heller/dunkler)
- **Dimm-Speicher:**
Licht kehrt beim einschalten immer zur zuletzt gewählten Dimm-Stufe zurück, selbst nach einem Stromausfall.
- **Synchronisation:**
Wenn mehr als ein Empfänger mit dem selben Druckschalter verwendet werden können durch ein gedrückt halten des Schalter (10 Sek.) alle verbundenen Lichter synchronisiert werden, alle Lichter in der Gruppe dimmen dann auf 100%. Das heißt es wird kein zusätzliches Kabel zur Synchronisation benötigt. Wir empfehlen nie mehr als 25 Empfänger an einen Druckschalter anzuschließen. Die maximale Länge des Anschlusskabels sollte nie mehr als 20m sein.

Dimm-Kurve



Fehlfunktionen & Fehlerlösungen

Fehler	Ursache	Lösung
kein Licht	1. kein Strom 2. falsche oder unsichere Verbindung	1. Stromversorgung kontrollieren 2. Verbindungen kontrollieren
Ungleichmäßige Intensität zwischen Vorder- und Rückseite mit Spannungsabfall	1. Ausgangskabel zu lang 2. Kabeldurchmesser zu gering 3. Überlastung über die Stromversorgung hinaus. 4. Überlastung außerhalb der Steuerungskapazität.	1. Kabel- oder Schleifenversorgung reduzieren. 2. Kabel mit breiterem durchmesser wählen. 3. Trafo mit mehr Leistung nehmen. 4. Stromverstärker mit einbauen.