

ICS 512 LED RGBWW Power LED Dimmer

12 -48 Volt 120 Ampere

(DMX kompatibel)

Artikel Nr.:00005



Technische Daten:

Betriebsspannung: 230 V/50Hz
Externer Eingangsbereich: 12V - 48 Volt
Externe Strom Aufnahme max.: 120 A
Maximaler Strom pro Kanal: 120 A
HF PWM Kanäle: 8 Kanal (Hardware PWM)
Kanal 9: Festprogramme (siehe Programme)
Kanal 10: Geschwindigkeit Farbwechselprogramme
Kanal 11: Master
BUS: ICS512 (DMX kompatibel)
Standalone Funktion
Vorprogrammierte Farbwechselprogramme
Geeignet zur Dimmung von NV Halogenlampen



RoHS
Conform

Made in Germany

Der 8 Kanal LED Dimmer wird zum professionellen Dimmen von LED's oder zum Farbmischen von RGB LED's eingesetzt. Es können 255 Helligkeitsstufen und 16 Millionen Farben eingestellt werden. Man kann die Steuerung auch zum Dimmen von Niedervolt Halogenlampen benutzen. Der Power LED Dimmer besitzt 8 Hochfrequenz Hardware PWM Dimmer, die über einen ICS 512 Bus oder DMX Bus gesteuert werden. Durch die Hochfrequenz PWM, entsteht kein Flimmern von LED's. Eine Besonderheit ist das Abspeichern der Dimmerparameter. Die Daten gehen bei Spannungsverlust nicht verloren und werden beim Einschalten als feste Szene und ohne BUS Steuerung angezeigt. Es können 1 - 2 externe Netzteile von 12 - 48 Volt mit maximal 120 Ampere angeschlossen werden. Das Gerät verfügt über vorprogrammierte harmonische Farbwechselprogramme, mit stufenloser Geschwindigkeitsregelung. Der Dimmer besitzt eine Standalone Funktion. Je nach Selektierung können manuelle Einstellungen und Farbwechsel gleichzeitig vorgenommen werden. (siehe Rückseite) Der Controller hat 50 Ampere Highcurrent Ausgangsanschlussklemmen und 8 Stück 5 Kanal (R1/G1/B1/W1/W2) (R2/G2/B2/W1/W2) 20 Ampere abgesichert Verteilerklemmen.

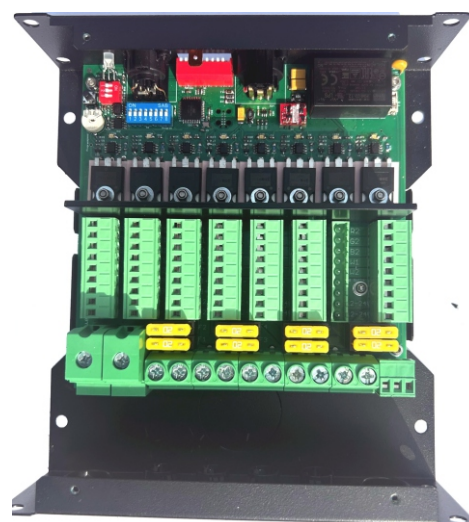
Adressierung:

Es wird ein Beispiel für die Adresse **57** gezeigt. Die einzustellende Adressen Zahl wird durch 2 geteilt. Das Ergebnis wird als ganze Zahl mit Rest aufgeschrieben. Entsteht ein Rest wird eine **1** notiert. Wenn kein Rest entsteht eine **0**. Die ganze Zahl wird wieder durch 2 geteilt usw. Die Umwandlung ist beendet, wenn die ganze Zahl des Ergebnisses selbst **0** geworden ist. Die Reste stellen die entsprechende Dualzahl dar.

	ON	OFF
1	ON	OFF
2	OFF	ON
3	ON	OFF
4	OFF	ON
5	ON	OFF
6	OFF	ON
7	ON	OFF
8	OFF	ON
9	ON	OFF

57 : 2 = 28	Rest 1
28 : 2 = 14	Rest 0
14 : 2 = 7	Rest 0
7 : 2 = 3	Rest 1
3 : 2 = 1	Rest 1
1 : 2 = 0	Rest 1

Ansichten



Zubehör Verschraubungssatz Artikel Nr.: Z00001

eichler®
MADE IN GERMANY

Senefelder Straße 1T1 - 63110 Rodgau - Germany

Telefon: 06106 778014 - Telefax: 06106 778016

Web site: www.eichler-engineering.de - e-mail: info@eichler-engineering.de

ICS 512 LED RGBWW Power LED Dimmer

12 -48 Volt 120 Ampere

(DMX kompatibel)

Artikel Nr.:00005

Led ICS Controlling
grün = enable
rot = dissable

Taster zum Speichern der
aktuellen Kanalwerte

Geschwindigkeit der
Farbwechselprogramme
Kanal 10
im Standalone Betrieb

Schraube zum Betrieb mit
zwei Netzteilen

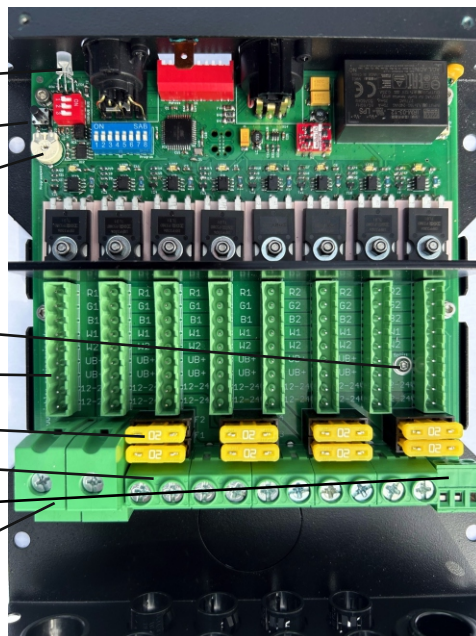
Ausgänge 20 Ampere
abgesichert mit 20 A

Sicherungen

50 Ampere Hochstromausgänge
ungesichert

230 Volt AC Input

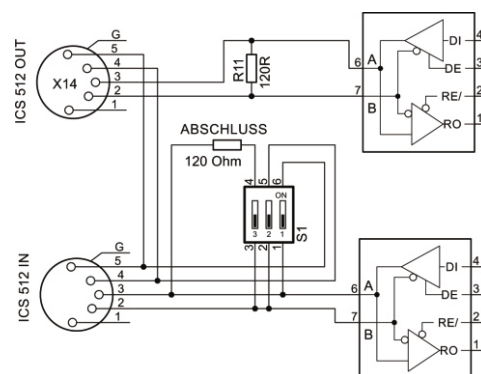
Spannungseingang 12 - 48 Volt
120 Ampere Input



Betrieb von 2 Netzteilen



DIP Switch 3 Pol



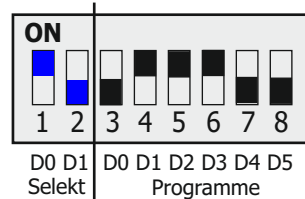
Kanal 9	D7	D6	D5	D4	D3	D2	D1	D0
Programmnummer	D5	D4	D3	D2	D1	D0	X	X
Gruppenselektierung	X	X	X	X	X	X	D1	D0

[D1-D0]	Kanal 1 - 3	Kanal 5 - 7	Kanal 4+8
XXXXXX00	Programm	Programm	Programm
XXXXXX01	Farbwechsel	Programm	Programm
XXXXXX10	Programm	Farbwechsel	Programm
XXXXXX11	Farbwechsel	Farbwechsel	Programm

DIP Switch für Kanal 9 Standalone Betrieb

ON = 1
OFF = 0

1 = D0
2 = D1
3 = D2
4 = D3
5 = D4
6 = D5
7 = D6
8 = D7



Wenn ein Programm aktiv ist,
wird der Standalone Betrieb
aktiviert und der Bus abgeschaltet.

Kanal 9 Programmselektierung

1	000001XX	12	001100XX	23	010111XX
2	000010XX	13	001101XX	24	011000XX
3	000011XX	14	001110XX	25	011001XX
4	000100XX	15	001111XX	26	011010XX
5	000101XX	16	010000XX	27	011011XX
6	000110XX	17	010001XX	28	011100XX
7	000111XX	18	010010XX	29	011101XX
8	001000XX	19	010011XX	30	011110XX
9	001001XX	20	010100XX		011111XX
10	001010XX	21	010101XX		100000XX
11	001011XX	22	010110XX		100001XX
				Speicherinhalt	100001XX

Kanal 10 [0-255] Geschwindigkeit Farbwechselprogramme