

ICS 512 Dimmer 8 Kanal (Phasenan- und abschnitt)

8 x 450 W / 1 x 3,6 kW

(DMX kompatibel)

Artikel Nr.:00006



Technische Daten:

Betriebsspannung: 230 V/50Hz
BUS: ICS512 (DMX kompatibel)
Leistung Gesamt 3600Watt
Leistung pro Kanal: 8 x 450 Watt - 1x 3600 Watt
Stromaufnahme max.:16A
Adressierung: DIP switch intern in Dualcode
Abmessungen: H 50mm x B 190mm x T 240mm
Farbe: schwarz
Gewicht: 1.4 kG



RoHS
Conform

Made in Germany

8 Kanal Dimmer: Die Gesamtleistung beträgt 3,6 KW, die auf die einzelnen Kanäle aufgeteilt werden können. Die Belastungsgrenze pro Kanal beträgt dabei maximal 3,6kW.

Der Dimmer besitzt vier Betriebsarten:

- 8 Phasen**an**schnitt Dimmer für Induktive Lasten.
- 8 Phasen**ab**schnitt Dimmer für Kapazitive Lasten
- 4 Phasen**an**schnitt und 4 Phasen**ab**schnitt Dimmer
- 3 Phasen**an**schnitt / 3 Phasen**ab**schnitt / 2 Schaltkanäle

Die Dimmerkurven können eingestellt werden auf Linear, Power, Logarithmisch und Quadratisch. Die Daten werden in zwei Betriebsarten ausgewertet. Direkt und mit einer Soft Autofade Funktion. Im Stand-alone Betrieb können die Werte dauerhaft gespeichert werden. Jeder Kanal kann ein Pre Head eingestellt und abgespeichert werden. Der Leistungsblock wird über einen Kühlblock Lüftergeköhlt. Der Lüfter wird Temperaturabhängig gesteuert. Bei Überhitzung werden die Ausgangskanäle abgeschaltet. Die Front LED leuchtet bei Überhitzung Orange. Die Ausgänge sind über Feinsicherungen vor Überlastung geschützt.

Phasenanschnittdimmer Kennzeichnung L Einsatzbereich: Induktive Lasten. Diese Dimmer werden für Geräte genutzt, die beim Einschalten ein Magnetfeld aufbauen. Sie verzögern das Einschalten des Stroms in jeder Wechselstromwelle.

Konventionelle Transformatoren: Schwere, gewickelte Spulentransformatoren oder Ringkerntrafos (oft in älteren Niedervolt Halogensystemen oder Seilsystemen).

Elektromotoren: Drehzahlregelung von einfachen Motoren, wie sie in Ventilatoren und Lüftungssystemen, Deckenlüftern oder manchen Staubsaugern verbaut sind.

Klassische Glüh- und Halogenlampen: Reine Ohmsche Lasten (Kennzeichnung R) können mit beiden Dimmertypen betrieben werden.

Phasenabschnittdimmer Kennzeichnung C Einsatzbereich: Kapazitive Lasten. Diese Dimmer schalten den Strom sanft im Nulldurchgang ein und schneiden ihn vor dem Ende der Welle abrupt ab. Dies schont die Elektronik moderner Leuchtmittel.

LED-Leuchtmittel: Fast alle modernen, dimmbaren LED-Lampen und LED-Treiber benötigen dieses Verfahren, um Flackern und Defekte zu vermeiden.

Elektronische Transformatoren: Leichte, elektronische Netzteile (Vorschaltgeräte), die für moderne Halogen- oder LED-Niedervoltssysteme genutzt werden.

Klassische Glüh- und Halogenlampen: Funktionieren auch hier problemlos.

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 Dimmer 8 Kanal

8 x 450 W / 1 x 3,6 kW

(DMX kompatibel)

Artikel Nr.:00006



Zubehör Verschraubungssatz Artikel Nr.: Z00001

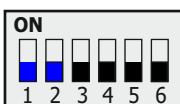
Adressierung:

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.

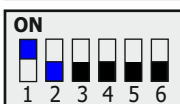
ON = 1
OFF = 0

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

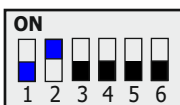
DIP Switch



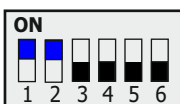
Kanal 1-8 Phasenanschnitt



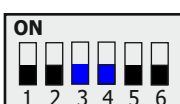
Kanal 1-4 Phasenanschnitt
Kanal 5-8 Phasenabschnitt



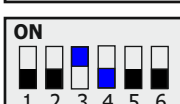
Kanal 1-3 Phasenanschnitt
Kanal 4-6 Phasenabschnitt
Kanal 7-8 Schaltfunktion



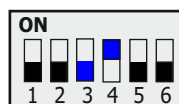
Kanal 1-8 Phasenabschnitt



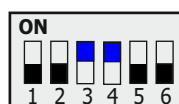
Dimmerkurve Linear



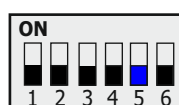
Dimmerkurve Logarithmisch



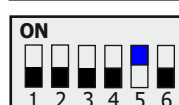
Dimmerkurve Power



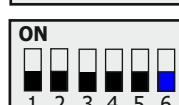
Dimmerkurve Quadratisch



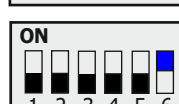
Daten werden direkt übernommen



Daten mit Soft Autofade übernommen



Eingestellte Daten werden über Tastendruck gespeichert.
Adress Dip S 10 = ON werden die Daten auf den Kanälen ausgegeben.



Eingestellte Daten werden über Tastendruck als Pre Head gespeichert.
D5 = OFF Pre Head wird auf den Kanälen aktiviert

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