

Intelligenter LED-DRIVER/-Controller

Produktpalette der DMX-DRIVER

DMX-DRIVER sind hochintelligente und leicht einstellbare Controller. Diese werden für mit Schutzkleinspannung betriebene LED-Raumbeleuchtungen eingesetzt.

Die Controller können in ein Netzwerk integriert werden oder als allein stehendes Gerät verwendet werden. Mit Hilfe einer Software können Showsequenzen zur Verwendung in allein stehenden Geräten hochgeladen werden. Mit der TOOLboxPro 89590 und der kostenlosen PC Software können Sie Ihre eigene Showsequenz individuell erstellen und verwalten.

Die Controller sind kompatibel mit DMX512A, DALI und LedSync. Sie sind 15 Bit dimmbar und ermöglichen Farbsteuerungen sowie bidirektionale Kommunikation zur Treiberkonfiguration und Temperaturabfrage.

SoloDrive DALI (89503)

- max. **100W** gesamt
- Vmax **60V** pro Ausgang
- regelbar 200-1050 mA
- Steuersignal: DALI
- Anschluss 230V AC 50 Hz

SoloDrive 1-10V (89504)

- max. **100W** gesamt
- Vmax **60V** pro Ausgang
- regelbar 200-1050 mA
- Steuersignal: 1-10V
- Anschluss 230V AC 50 Hz

SoloDrive DALI (89506)

- max. **50W** gesamt
- Vmax **60V** pro Ausgang
- regelbar 200-1050 mA
- Steuersignal: DALI
- Anschluss 230V AC 50 Hz

SoloDrive 1-10V (89507)

- max. **50W** gesamt
- Vmax **60V** pro Ausgang
- regelbar 200-1050 mA
- Steuersignal: 1-10V
- Anschluss 230V AC 50 Hz

LinearDrive222 (89498)

- liefert eine Leistung von:
2x 4A (12V 96W | 24V 192W)
- sind vielseitig einsetzbar, da die Schutzkleinspannung betriebenen LED-Controller je nach Ausführung mit DMX oder 0-10V, angesteuert werden können.

Das Setup ist besonders leicht!

Konfigurieren Sie den Controller mit Hilfe der ToolBoxPro. Auf der benutzerfreundlichen Menüoberfläche der Software können Sie die Parameter, wie die Anzahl der Kanäle, DMX-Adresse oder Stromungsgröße des jeweiligen Kanals einstellen. Oberfläche und Einstellungsmöglichkeiten ändern sich je nach Controller.

Stabiles Wärmemanagement

Ein eingebauter Überhitzungsschutz schützt den Controller vor Überhitzung.

Niedrige elektromagnetische Störbeeinflussung

Die elektromagnetische Störbeeinflussung der Controller ist aufgrund der Implementierung von durch Anstiegsraten gesteuertem Dimmen und abgeschirmten Steckverbindungen besonders niedrig.

Das Anschließen ist einfach

Nehmen Sie die Abdeckung des Controllers ab. Sie werden bemerken, dass das Anschließen selbsterklärend ist: Die Federkraft-Anschlussklemmen für LEDs, Strom- und Netzwerkanschluss sind deutlich gekennzeichnet. Zugentlastungsklemmen verhindern, dass die Anschlüsse nicht aus Versehen herausgezogen werden.

Vorteile

- Kompatibel für DALI, DMX und 0 – 10 V
- Besonders weiches Dimmen und feine Farbmischung: 15 Bit Steuerauflösung für jede LED-Gruppe
- Sehr niedrige elektromagnetische Störbeeinflussung
- Kompakte Bauform

Elektronische Daten

- Prozessor: FluxLogix 850 Serie
- Unabhängige LED-Gruppen: bis zu 4

Thermische Daten

- Kühlung: passiv (integrierter Wärmeverteiler)
- Eingebauter Überhitzungsschutz für Treiber/Controller

Installationsdaten

- Einbaulage: alle, ebener Untergrund
- Montagebohrungen: für M4 Schrauben (4)
- IP20

Netzwerksteuerung

- Netzwerk Eingang: USITT DMX512A, LedSync oder DALI
- Netzwerk Ausgang: LedSync, DALI, DMX
- Netzwerk Eingang/Ausgang: basierend auf RS485 Spezifikation
- DMX/LedSync-in Aktualisierungsrate: 8ms
- Netzwerk Auflösung: 8 oder 16 Bit
- Vom Treiber genutzte Netzwerkkanäle bei 8-Bit-Auflösung: 4
- Vom Treiber genutzte Netzwerkkanäle bei 16-Bit-Auflösung: 8
- Kommunikation: bidirektional für Treiberkonfiguration und Temperaturabfrage

Zertifizierungen

- CE
- IEC 61347; IEC 61003
- EN 55015; EN 61547

Temperaturbereich

- Ta-Bereich: -20° C ... 50° C (-4° F ... 122° F)
- Tc max: 65° C (140° F)
- TKühlkörper max: 60° C (140° F)
- Relative Feuchtigkeit: nichtkondensierend

Anschlussverbindungen DMX

- VDC: + / -
 - DMX IN (Eingang): + / - und Abschirmung LedSync Thru
 - (DMX Ausgang): + / - und Abschirmung
 - EXT IN (Eingang): 0 ... 10 V: + / - , 10K Poti + / - oder Showtaster + / -
 - LED-Gruppen: - für Gruppe 1 bis 4
 - LED-Anschluss: +
- ### Anschlussverbindungen DALI

- VDC: + und -
- DALI IN (Eingang): + und -
- DALI OUT (Ausgang): + und -
- EXT IN (Eingang): 0 ... 10 V: + und - , 10K Poti: + / - oder Showtaster: + / -
- LED-Gruppen: - für Gruppe 1 bis 4
- LED-Anschluss: +

rutec Licht GmbH & Co. KG

Carl-Zeiss-Str. 15
28857 Syke
Postfach 1437
28848 Syke

Tel. (0 42 42) 95 65-0
Fax (0 42 42) 95 65-25

E-Mail: info@rutec.de <http://www.rutec.de>

