

D Datenblatt

RUTEC DMX-DRIVER / DALI-DRIVER

Intelligenter LED-DRIVER-/Controller

Produktpalette der DMX-DRIVER

DMX-DRIVER sind hochintegrierte und leicht einstellbare mit Gleichspannung betriebene Treiber/Controller. Diese werden für mit Schwachstrom betriebene LED-Raumbeleuchtungen für bis zu 32 A eingesetzt.

DMX-DRIVER können in ein Netzwerk integriert werden oder als allein stehendes Gerät verwendet werden. Mit ShowMaster können Showsequenzen zur Verwendung in allein stehenden Geräten hochgeladen werden. Mit der TOOLbox 88490 und der kostenlosen PC Software können Sie Ihre eigene Showsequenz erstellen und verwalten.

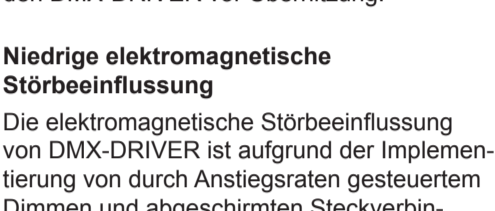
Die DMX-DRIVER sind kompatibel mit DMX 88488, DALI 88489 und LedSync. Sie sind 15 Bit dimmbar und ermöglichen Farbsteuerung sowie bidirektionale Kommunikation zur Treiberkonfiguration und Temperaturabfrage.

DMX-DRIVER 88488 (DALI 88489)

DMX-DRIVER liefern bis zu 1,5 A pro Kanal. DMX-DRIVER sind vielseitig einsetzbar, da mit Schwachstrom betriebene LED-Anwendungen in verschiedenen Umgebungen, wie DMX, DALI oder 0 – 10 V, unterstützt werden.

Das Setup ist besonders leicht!

Konfigurieren Sie den DMX-DRIVER über die intuitive Benutzerschnittstelle mit Display und 3 Tasten. Mit dem benutzerfreundlichen Menü können Sie Parameter, wie die Anzahl der Kanäle, DMX- oder DALI-Einstellungen für den Netzwerkmodus und Show-/Farb-/Dimmwerte für allein stehende Geräte, einstellen. Sie können die Treiberkonfiguration auch sperren und einen Testlauf der verbundenen LED-Gruppen durchführen.



Stabiles Wärmemanagement

Ein eingebauter Überhitzungsschutz schützt den DMX-DRIVER vor Überhitzung.

Niedrige elektromagnetische Störbeeinflussung

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

Das Anschließen ist einfach

Nehmen Sie die obere Abdeckung des DMX-DRIVER 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

- Verfügbar in 6 A (1,5 A pro Kanal)
- Kompatibel für DALI, DMX und 0 – 10 V
- Beispiellos einfache Konfiguration
- Besonders weiches Dimmen und feine Farbmischung: 15 Bit Steuerauflösung für jede LED-Gruppe
- ShowMaster: benutzerdefinierte Showsequenzen
- Sehr niedrige elektromagnetische Störbeeinflussung
- Kompakt: 153 x 50 x 23 mm / 6,02" x 1,97" x 0,91"

Elektrische Daten

- Stromstärke: bis zu 6 A (1,5 A pro Kanal)
- Ausgangsleistung: bis zu 180 W
- Betriebsspannungsbereich: 12 V – 28 V DC
- Prozessor: FluxLogix 850 Serie
- Unabhängige LED-Gruppen: bis zu 4

Dynamikeffekte

- Modulation basierend auf HydraDrive Algorithmus
- Steuerung der Kanäle 1 (R), 2 (G), 3 (B) und 4 (W/A): 0 – 100 % in 15 Bit Steuerauflösung
- Kontrastbereich: bis zu 2.000:1

Thermische Daten

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

Installationsdaten

- Einbaulage: alle
- Montagebohrungen: für M4 Schrauben (4)

Netzwerksteuerung

- Netzwerk Eingang: USITT DMX512A, Led Sync oder DALI
- Netzwerk Ausgang: LedSync, DALI
- Netzwerk Eingang/Ausgang: basierend auf RS485 Spezifikation
- DMX/LedSync-in Aktualisierungsrate: 8 ms
- 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
- Konfiguration: über Menütasten und Display oder über TOOLbox und kostenlose PC Software

Zertifizierungen

- CE: IEC 61347, EN 55015, IEC 61003, EN 61547

ShowMaster

- Neun voreingestellte Shows oder bis zu 20 benutzerdefinierte Shows ab Werk eingestellt
- Benutzerdefinierte Shows (ShowMaster): bis zu 20 Shows, über TOOLbox und PC Software
- Showauswahl: über Menütasten

Temperaturbereich

- T_a-Bereich: -20° C ... 50° C (-4° F...122° F)
- T_c max: 65° C (140° F)
- T_{Kühlkörper} max: 60° C (140° F)
- Relative Feuchtigkeit: nichtkondensierend

Benutzerschnittstelle

- Menütasten: M, - und + (3)
- Display: segmentiert (4 x 16)
- Modi: Farbe/Show/DMX/DALI
- Merkmale: Setup, Sperre, Reset

Anschlussverbindungen DMX

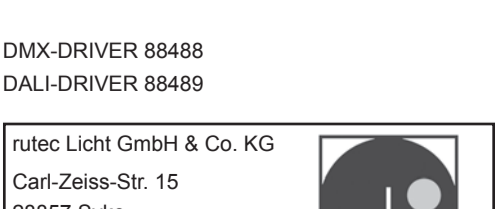
- VDC: + und - (2)
- DMX IN (Eingang): +, - und Abschirmung (3)
- LedSync THRU (Durchkontaktierung): +, - und Abschirmung (3)
- EXT IN (Eingang): 0 ... 10 V: + und - (2), 10K Pot: + und - (2) oder Showschalter: + und - (2)
- LED-Gruppen: - für Gruppe 1 bis 4 (4)
- LED-Anschluss: +

Anschlussverbindungen DALI

- VDC: + und - (2)
- LedSync OUT (Ausgang): +, - und Abschirmung (3)
- DALI IN (Eingang): + und - (2)
- DALI OUT (Ausgang): + und - (2)
- EXT IN (Eingang): 0 ... 10 V: + und - (2), 10K Pot: + und - (2) oder Showschalter: + und - (2)
- LED-Gruppen: - für Gruppe 1 bis 4 (4)
- LED-Anschluss: +

Abmessungen

- L x B x H: 153 mm x 50 mm x 23 mm
6,02" x 1,97" x 0,91"



DMX-DRIVER 88488

DALI-DRIVER 88489

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>

