Verteiler, 600x310x160mm, Dynamic Lighting Basic.

Verteiler als Schalteinheit.

Verteiler zur Wandmontage. Die Lichtsteuerung erfolgt über zwei unabhängige DMX Universen à 512 Adressen mit zwei unabhängigen RDM-Universen, welche für die dynamische Beleuchtungen zuständig sind. Diese werden über ein externes Netzteil oder über einen Power-over-Ethernet (0/100 Mbit/s RJ-45) mit 24 V (Schraubstecker) oder PoE IEEE 802.3af auf RJ45)) Spannung versorgt und können eine Leistungsaufnahme von 2 W, einschließlich DMX- Terminierung, bei einer Betriebstemperatur von 0 bis 50 °C generieren. Der Controller ist für eine Lagerung von – 10 - 70 °C, bei einer Luftfeuchte von 0 – 80 % (nicht kondensierend), ausgelegt. Des Weiteren hat der Controller eine IP20 Schutzklasse mit einer SELV elektrischen Sicherheit und einer CE Zertifizierung. Zusätzlich ist das Gehäuse, PC /ABS nach UL E140692, selbstlöschend. Montiert wird der Controller auf 35 mm-DIN – Hutschienen (3 Einheiten) nach DIN 43880 (EN 60715) oder an Einhängelöchern an den vertikalen Flächen. Der Controller hat zwei einzeln isolierte (1 kV), DMX/RDM (dreipolige Schraubstecker) Schnittstellen, mit den Schnittstellendaten VDMXmax/VDMXmin = 4.8 V/0.8 V und einer Kurzschlussicherung: ISCmax = 62 mA. Die Bedienschnittstellen verfügen über LEDs zur: Error-, Ethernet, -Aktivität- und Gerätestatusanzeige, sowie einem DMX-Status Identify-Taster. Gesamtgewicht für die Lichtsteuerungseinheit für die dynamische Beleuchtung liegt bei 100 g.

Neben der dynamischen Lichtsteuerung beinhaltet die Lichtsteuerung eine DALI Linie, mit ebenfalls einem Gewicht von 100 g und einer Leistungsaufnahme von 24 V (Schraubstecker) oder PoE IEEE 802.3af auf RJ45)) über einen Schraubanschluss für bis zu 64 DALI Endgeräte für klassische Beleuchtungen und drei dreipoligen Relaisausgänge, mit einem Gewicht von 125 g, für bis zu 5 A/ 250 V für das Zu- und Abschalten von Verbrauchern. Die Schnittstellen der DALI Line entspricht einem zwei-pol. Schraubstecker nach EN 62386-101 mit der maximalen Bespannung von 17 V und einer Kurzschlussicherung (IDALISC = 12 mA) sowie einer maximalen IDALI von 250 mA. Die dreipoligen Relaisausgänge verfügen über drei einpolige Relais Umschalter mit einer ohmschen Last von rund 1250 VA/250 V und einem dreipoligen mit einer ohmschen Last von rund 90 W/30 V. Die Isolation zwischen den Kontakten liegt hierbei bei rund 1 kV und die Isolation zwischen Kontakt und Steuerung bei 5 kV (1.2/50µs).

Sowohl die Lichtsteuerung für die klassischen Beleuchtungen und die Relaisausgänge werden über ein externes Netzteil oder über einen Power-over-Ethernet (Ethernet-Port: 10/100 Mbit/s RJ-45) mit 24 V Spannung versorgt und können eine Leistungsaufnahme von 6,5 W bzw. 2,8 W bei einer Betriebstemperatur von 0 bis 50 °C generieren. Die Bedienschnittstellen verfügen über LEDs zur: Error-, Ethernet-Aktivität- und Gerätestatus- anzeige, sowie einem DMX-Status Identify-Taster. Die Lagerung sollte bei einer Temperatur von – 10 - 70 °C, bei einer Luftfeuchte von 0 – 80 % (nicht kondensierend), erfolgen. Beide haben eine IP20 Schutzklasse mit einer SELV elektrischen Sicherheit und einer CE Zertifizierung. Hierbei ist das (PC/ABS nach UL E140692) Gehäuse selbstlöschend. Die Montage erfolgt auf 35 mm- DIN – Hutschienen (3 Einheiten) nach DIN 43880 (EN 60715) oder an Einhängelöchern an den vertikalen Flächen.

Alle heterogenen Lichtsteuerungen sind für die speziellen Steuerungen von Leuchten geeignet, schaffen Übergänge oder können zur Abbildung von analogen oder elektrischen Signalen in der digitalen Welt genutzt werden. Die Abmessung der Lichtsteuerungsmodule beträgt hierbei 53,5 x 90,5 x 62 mm. Alle haben eine CE Zertifizierung und unterliegen der Schutzklasse IP20 sowie der elektrischen Sicherheit SELV. Die elektrische Ausstattung verfügt über vier einzeln abgesicherte Ausgänge (hierbei eine für die Steuerung und drei für Verbraucher) sowie eine 24 V (Schraubstecker) oder PoE IEEE 802.3af auf RJ45)) Verteilerversorgung (für den Anschluss der jeweiligen Komponenten) und einer 5 V Verteilerversorgung (für den Anschluss des internen Netzwerks). Die Schnittstelle zur Anwendungsprogrammierung findet über einen Controller statt.

Die Bedienschnittstelle verfügt über 4 LEDs (Master/ Slaver, Error/Status, Ethernet, Betrieb) mit einem Taster. Der Kern des Controllers ist effizient, dynamisch und zuverlässig, in Bereichen der Lichtenwendung oder der Lichtsteuerung.

Hierbei erfolgt die Verbindung zu den externen Systemen über eine übliche Ethernet-Verbindung. Lichtshows werden intern per Server oder extern über ein USB-Stick, nach USB 2.0 Typ A (1x Ethernet, RJ45, CAT5), als Systemschnittstelle auf den Controller geladen, als Massenspeicher dient eine microSD-Karte. Der Controller ist lüfterlos bzw. besitzt eine Konvektionskühlung. Die Maße des Controllers ist 71,5 x 90,5 x 62 mm. Betrieben wird der Controller mit einer Stromversorgung von 24 V mit einer Betriebstemperatur von 0 bis max. 40 °C. Der Controller ist für eine Lagerung von – 10 - 70 °C ausgelegt bei einer Luftfeuchte von 0 – 80 % (nicht kondensierend). Die Leistungsaufnahme liegt hierbei bei max. 12 W inkl. externer USB-Last und inkl. gebundener Lizenz. Der Controller hat eine IP20 Schutzklasse mit einer SELV elektrischen Sicherheit. Hierbei ist das PC /ABS nach UL E140692 Gehäuse selbstlöschend. Montiert wird der Controller auf 35 mm- DIN – Hutschienen (4 Einheiten) nach DIN 43880 (EN 60715).

Der Verteiler besteht aus einem Schranksystem (weiß) mit zwei übereinander hängenden Kunststofffenstern, die unabhängig voneinander links öffnend sind.

Montageart: Wandmontage (Aufputz)

Höhe installiertes Produkt: 600 mm

Breite installiertes Produkt: 310 mm

Tiefe installiertes Produkt: 160 mm

Gewicht: 10 Kg

Farbe: Weiß

Herstellungsland: Deutschland

Fabrikat: myVerteiler

Artikel: Dynamic Lighting Basic

gewähltes Fabrikat/Typ: '____/____'

liefern, vormontiert, anschlussfertig, vernetzt und betriebsfertig (für Basiseinsatz vorkonfiguriert) anschließen.

Lieferzeit: 14 Tage

Artikelnummer:

Menge: 1,000 Stk.

EP: 3.199,00 €

GP: