

SLE PP1205 DMX Switch-Pack



Bei vielen Veranstaltungen sollen das Licht oder die Lichteffekte nicht gedimmt, sondern nur über die Lichtstellanlage geschaltet werden. Hier sind NON-DIM Verteiler ideal. Sie erlauben die Ansteuerung und Adressierung per DMX Signal.

Das SLE PP1205 DMX ist ein Switch-Pack mit eingebauten Relais und dazu geeignet, ohmsche und induktive Last zu schalten. Da Standard-Dimmerpacks die geringe Power der LEDs nicht verarbeiten können, ist das SLE PP1205 DMX Switch-Pack dafür genau die richtige Lösung.

Das SLE PP1205 DMX Switch-Pack verfügt über eine Relaiskarte mit zwölf Kanälen. Pro Kanal können bis zu 5A (1000 Watt) ohmsche oder induktive Last geschaltet werden.

Das SLE PP1205 DMX Switch-Pack 12-Kanal ist als 19"/2HE Gerät für den Rack-Einbau bestimmt und mit einer hochwertigen Platine bestückt. Hier lassen sich standardmässig zwei Harting Han 16E Anschlüsse über den eingebauten DMX-Eingang steuern. Das Switch-Pack ist mit Einzelsicherungen abgesichert und wird mit einem montierten 16A CEE-Steckverbinder geliefert. Alle Bedienelemente sind übersichtlich auf der Vorderseite angeordnet, die Lastabgänge sowie der DMX-Ein- und -Ausgang befinden sich auf der Rückseite.

TECHNISCHE INFORMATIONEN

WARNUNG!!!

TRENNEN SIE DEN DIMMER VON DER STROMVERSORGUNG BEVOR SIE DAS GEHÄUSE ÖFFNEN.

Elektrische Spezifikationen:

Das SLE PP1205 DMX Switch-Pack ist für den Betrieb an 230V (+10%/-15%) und 50-60Hz ausgelegt. Außerhalb dieser Spezifikationen kann ein einwandfreier Betrieb nicht gewährleistet werden.

Anschluss:

- 3-phasig (Star): 20A pro Phase, 230/380V, (255V max. Phase/Null), Fehlerstrom < 1mA
- Frequenz: 50Hz
- Max. Last : 13.9kW @ 230V
- Last pro Kanal: min. 0.1A, max. 5A
- Stromverbrauch ohne Last: 10W

Der SLE PP1205 DMX Switch-Pack ist für ohmsche, induktive Lasten und dimmbare elektronische Trafos (kompatibel mit Phasenanschnittdimmer) ausgelegt.

Belüftung und Kühlung

Das SLE PP1205 DMX Switch-Pack ist mit einem Lüfter gekühlt. Ein Temperatursensor am Kühlelement kontrolliert ständig die aktuellen Temperaturwerte im Switch.

Bedienelemente auf der Vorderseite

Phasenanzeige

Die rote Glimmlampe auf der Vorderseite zeigt an, ob alle drei Phasen des Drehstromanschlusses Spannung haben.

Kanaltestschalter



Jeder Kanal hat eine Testtaste. Mit dem Wahlschalter wählt man den Kanal an der für Testzwecke geschaltet werden soll.

Kontrollleuchte (grün)

Die grüne „Monitor“ Anzeige hat die folgenden Funktionen:

Kanal: Wenn sie leuchtet, ist der Referenzkreis eingeschaltet.

Sicherung

Für jeden Kanal gibt es eine eigene Sicherung, es werden Sicherungshalter vom Typ 5x20mm verwendet. Ersetzen sie durchgebrannte Sicherungen NUR mit 5 A träge Feingerätesicherungen, VERWENDEN SIE KEINE ultraschnellen (FF) Sicherungen.

Kontrollleuchte für die Sicherung

Eine rote Anzeige befindet sich über jeder Kanalsicherung und leuchtet, wenn die Sicherung durchgebrannt ist.

Anschluss an den DMX-512 Controller

Die Verbindung zwischen Controller und Gerät muss mit einem zweipoligen geschirmten Kabel erfolgen. Die Steckverbindung geht über 5-polige XLR-Stecker und -Kupplungen.

Belegung der XLR-Verbindung

5- pol. XLR-Anschluss



1 Masse
2 Signal -
3 Signal +
4 leer
5 leer

Wenn Sie Controller mit dieser XLR-Belegung verwenden, können Sie den DMX-Ausgang des Controllers direkt mit dem DMX-Eingang des ersten Gerätes der DMX-Kette verbinden. Sollen DMX-Controller mit anderen XLR-Ausgängen angeschlossen werden, müssen Adapterkabel verwendet werden.

Aufbau einer seriellen DMX-Kette

Schliessen Sie den DMX-Ausgang des ersten Gerätes der Kette an den DMX-Eingang des nächsten Gerätes an. Verbinden Sie immer einen Ausgang mit dem Eingang des nächsten Gerätes bis alle Geräte angeschlossen sind.

Achtung: Am letzten Gerät muss die DMX-Leitung durch einen Abschlusswiderstand abgeschlossen werden. Dazu wird ein 120Ω Widerstand in einen XLR-Stecker zwischen Signal (-) und Signal (+) eingelötet und in den DMX-Ausgang am letzten Gerät gesteckt.

Adressierung des Geräts



Die Adresse des DMX Start-Kanals wird über DIP-Schalter am Gerät eingestellt. Damit die Steuersignale richtig an das Switch-Pack adressiert werden, müssen sie die DIP-Schalter entsprechend untenstehender Tabelle einstellen.

Einstellen der DMX-Startadresse	DIP-Schalter Nr.	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Startadresse	1	2	4	8	16	32	64	128	256

Die Startadresse ist der erste Kanal, auf den das Gerät auf Signale vom Controller reagiert. Bitte vergewissern Sie sich, dass sich die Steuerkanäle nicht mit anderen Geräten überlappen, damit das Gerät korrekt und unabhängig von anderen Geräten in der DMX-Verbindung funktioniert.

Nachdem Sie die Startadresse definiert haben, können Sie das SLE PP1205 DMX Switch-Pack über Ihren Controller ansteuern.

Technische Daten

- Power-Input: 3-phasig 230/380V / 50Hz
- Output: 12x 240V / 5A
- Ansteuerung: DMX-512
- Masse (BxTxH): 440 x 205 x 88mm
- Gewicht: 2,4kg