

LSS



Merger für DMX512 Single 6 in 2 oder Dual 3 in 1

Der LSS Merger 6 in 2 ist eine Komponente für Lichtnetzwerke mit hoher Durchsatzrate und der geringer Verzögerungszeit der DMX-Signale. Das Gerät arbeitet mit einem schnellen Realtime-Multitasking-Betriebssystem. Im Zusammenspiel mit einem leistungsstarken Mikrocontroller kann das Mergen schritthaltend mit den eingehenden DMX-Signalen erfolgen. Dadurch ist gesichert, dass nur eine Latenz von maximal einem Protokoll (22,4ms) auftreten kann.

Von besonderem Vorteil ist die hohe Flexibilität durch die Möglichkeit, das Gerät sowohl als 6:1 als auch als 2 getrennte 3:1 Merger verwenden zu können. Damit kann in vielen Fällen ein weiteres Gerät eingespart werden. Im 2 x 3:1 Betrieb verhalten sich beide „Merger“ durch die Potentialtrennung wie vollkommen eigenständige Geräte.

Der LSS Merger 6 in 2 ist als Gerät für 19“-Racksysteme konzipiert. Es kann aber auch portabel dezentral eingesetzt werden.

Der LSS Merger 6 in 2 hat diese Merkmale:

- 6 potentialgetrennte DMX-Eingänge mit jeweils DMX-THRU
- 2 unabhängige, potentialgetrennte DMX-Ausgänge
- Mergen von bis zu 6 DMX-Linien auf ein Signal (wird an beiden Ausgängen parallel ausgegeben)
- 2 Merger in einem: Mergen von jeweils 3 DMX-Linien zu einem Ausgangssignal
- Konfiguration über Schalter einstellbar
- Anzeige-LEDs für die verschiedenen Modi
- intelligente DMX-Signalerkennung und -restaurierung über Microcontroller
- keine aktive Kühlung, geräuschlos

Technische Spezifikationen:

Konfiguration	6 in 2 oder 2x 3 in 1 in HOLD oder „hochohmig“, mit hexadezimalen Drehschalter einstellbar
DMX-Eingang	6x RJ45 (Neutrik EtherCon®), ESTA-Belegung oder 6x XLR 5-polig, Potentialtrennung mit Optokoppler
DMX-Ausgang	2x RJ45 (Neutrik EtherCon®), ESTA-Belegung oder 2x XLR 5-polig, Potentialtrennung mit Optokoppler und 6x DMX-THRU
Anzeigen	Power: Betriebsspannung DMX-In: 6x DMX512 am Eingang, echte DMX-Protokollerkennung durch Signalauswertung DMX-Out: 2x DMX512 am Ausgang aktiv
RDM	Der LSS Merger 6 in 2 verhält sich RDM-Geräten gegenüber als Filter. RDM-Signale werden erkannt und durch gelegentliches Flackern der LED am jeweiligen Port angezeigt. Die RDM-Signale werden aber nicht weitergeleitet. RDM-Signale beeinträchtigen den Merger nicht!
Spannungsversorgung	Weitspannungseingang 85...264 V AC einphasig / 47...63 Hz Kaltgerätestecker (IEC 60320)
RoHS konform	Ja
Bauform	19'' Einschub 1 HE
Abmessungen (B x H x T)	448 x 42 x 106 mm
Gewicht	850 g
Bestellnummern	RJ-45: 5005 XLR: 5015