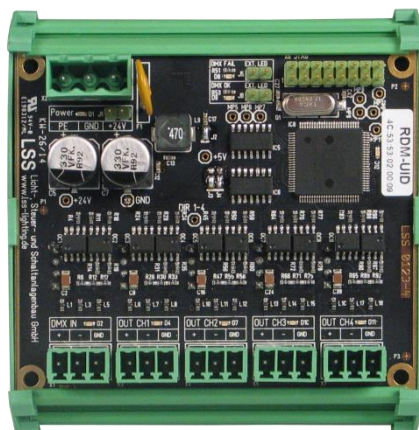


# LSS



## DMX- RDM Booster 1 in 4 V.2

Der *LSS DMX-RDM Booster 1 in 4 V.2* ist ein Verstärker und Verteiler von DMX-Signalen. Eingehende Signale werden verstärkt und auf vier voneinander unabhängige Ausgänge verteilt. Jeder Ausgang ist wie der Eingang mittels Optokopplern potentialgetrennt und verfügt über eine EMV-Schutzschaltung. Der *LSS DMX-RDM Booster 1 in 4 V.2* kann schnell und leicht mittels Schraubbolzen auf einer Montageplatte oder mit einer PHOENIX-Aufnahme auf einer Hutschiene problemlos montiert werden. Zum Betrieb benötigt der Booster eine 24V DC Spannungsversorgung.

Der *LSS DMX-RDM Booster 1 in 4 V.2* unterstützt RDM (nach ANSI E1.20 2006 + E1.37). Innerhalb des RDM-Netzwerkes ist der Booster ein In-Line-Device mit eigenem User Interface Device. Er leitet RDM-Requests immer vom DMX-Eingang an alle DMX-Ausgänge und behandelt Responses je nach RDM-Request:

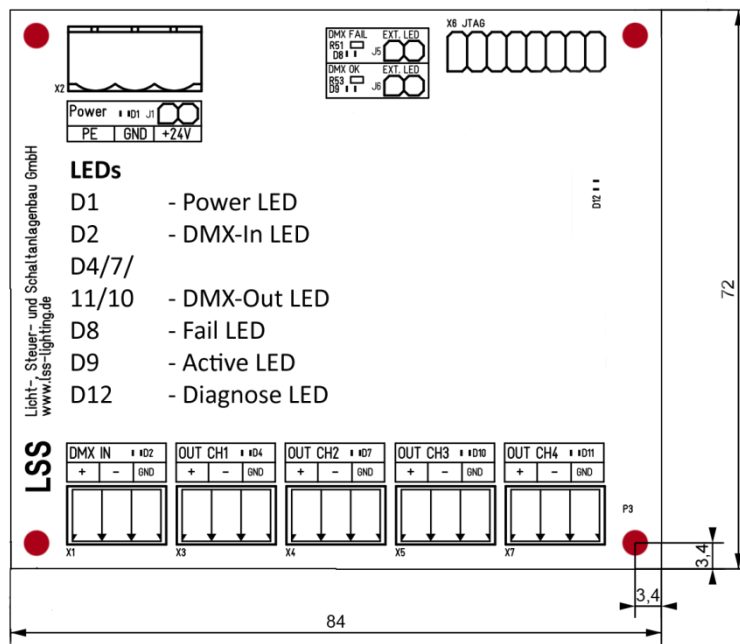
Request	Response-Behandlung
UNIQUE_BRANCH	Responses von allen DMX-Ausgängen werden aufaddiert und zum DMX-Eingang durchgestellt.
Alle anderen gerichteten Requests	Nur die Responses des antwortenden DMX-Ausgangs, also des antwortenden Gerätes, werden zum DMX-In durchgestellt.
Request an den Booster	Werden nur von ihm beantwortet die Response wird über DMX-Eingang gesendet.
BROADCAST-REQUESTS	„Falsche“ Responses werden bereits im Booster unterbunden

Der *DMX-RDM Booster 1 in 4* benötigt keine weitere Konfiguration.

## Technische Spezifikationen:

<b>DMX-Eingang</b>	1x Steckverbinder PHOENIX 3,81 mm, optisch potentialgetrennt. Ein DMX-THRU kann Verkettung realisiert werden.
<b>DMX-Ausgang</b>	4x Steckverbinder PHOENIX 3,81 mm, optisch potentialgetrennt.
<b>Spannungsversorgung</b>	12 – 28V DC, max. 1A
<b>Betriebstemperatur</b>	0° - 40°C/ nicht kondensierend
<b>RoHS konform</b>	Ja
<b>Abmessungen</b>	84 x 72 x 55 (B x H x T in mm inkl. Hutschienenhalterung)
<b>Gewicht</b>	850 g
<b>Bestellnummer</b>	5222

## Anschlüsse



## LED-Meldungen

LED	Pos.	Farbe	Bedeutung
Power	D1	Grün	24V DC Spannungsversorgung vorhanden
Diagnose	D12	Gelb	Blinkt im 1s-Takt, wenn das Gerät arbeitet
Active	D9	Grün	Leuchtet: DMX-In aktiv
Fail	D8	Rot	Blinkt: DMX-In fehlerhafte Protokolle Blitzt: Flash-Fehler, Servicefall Sonderfall: D9 & D8 flackern: Softwareupdate über RDM
DMX-In	D2	Gelb	RDM-Traffic
DMX-Out	D4/7/ 10/11	Gelb	Eine LED ein: RDM-Traffic mit einem Gerät in dem Universum Alle LED ein: Discovery läuft