LSS

MasterPort RM 19‘‘

DMX/RDM-Netzwerkknoten und Merger für 19‘‘ Rack-Systeme

Der LSS MasterPort RM ist als Netzwerkknoten und Merger für das anspruchsvolle Lichtnetzwerk entwickelt worden. Er ist voll RDM-fähig und unterstützt den RDM-Traffic aller angeschlossenen Geräte. Durch RDM wird eine effektive und leicht zu realisierende Hardwarediagnose der angeschlossenen Hardware ermöglicht.

Der LSS MasterPort RM besitzt zwei unabhängige Rechnerkerne mit hoher Leistungsfähigkeit. Beide kommunizieren über einen gemeinsamen Hauptspeicher miteinander. Während ein Kern die Verarbeitung der Lichtdaten, Netzwerkkommunikation und Bedienung incl. Display bei der Portable-Variante realisiert, fungiert der andere Kern als DMX-Ausgabeprozessor und steuert die RDM-Kommunikation an allen Ports. Durch den separaten DMX-Prozessor erhält man stabiles, qualitativ hochwertiges DMX-Signal auch bei gleichzeitiger RDM-Signalverarbeitung.

Der LSS MasterPort RM verfügt neben einem Ethernet-Anschluss über 13 frei konfigurierbare DMX-Anschlüsse, die entweder als In oder Out definiert werden können.
Neben DMX 512 unterstützt der LSS MasterPort RM alle gängigen Netzwerkprotokolle wie sACN und ArtNet, sowie AVAB/IPX, AVAB/UDP und ShowNet.

Die Stromversorgung des LSS MasterPort RM kann wahlweise über 230 V AC Netzanschluss (Kaltgeräteanschluss) oder über Power-over-Ethernet erfolgen. Zur Betriebssicherheit können auch beide Arten der Stromversorgung angeschlossen sein. In diesem Fall hat Power-over-Ethernet Priorität gegenüber der Netzversorgung.

Der MasterPort RM wird als 19’’ Rack System Einschub mit 1 HE geliefert.

Licht-, Steuer- und Schaltanlagenbau GmbH • Sonnenstraße 5 • D-04600 Altenburg/Germany
Fon: +49 3447 835500 • Fax: +49 3447 8355099 • mail@lss-lighting.de • www.lss-lighting.de
© LSS GmbH • Technische Änderungen vorbehalten. Alle genannten Markennamen sind Eigentum der jeweiligen Markeninhaber.

Technische Spezifikationen:

DMX-Eingang/THRU	Wahlweise • 1x RJ45 (Neutrik EtherCon®), ESTA-Belegung • 1x 5-polig XLR Der Eingang ist immer durch Optokoppler potentialgetrennt.
DMX/RDM-Anschlüsse	Wahlweise • 12x RJ45 (Neutrik EtherCon®), ESTA-Belegung • 12x 5-polig XLR Ports können einzeln als Ein- oder Ausgang in der Konfiguration definiert werden. Die Ports sind immer durch Optokoppler potentialgetrennt.
Ethernet Anschluss	10/100 Base-T (IEEE 802.3u, 802.3x) / RJ45 (Neutrik EtherCon®) AutoNegotiation / Auto-MDI/MDIX

Lichtprotokolle:	Art-Net 4 (ArtisticLicence) AVAB-IPX (AVAB, transtechnik, LDDE, …) AVAB/UDP (transtechnik) ShowNet (Strand Lighting) sACN (ANSI E1.31)
weitere Netzwerkprotokolle:	RDM-Net ANSI E1.33 TFTP, FTP, Telnet, IGMPv2 TCP/IP (FreeBSD network stack)
Bedienung und Konfiguration	Remote durch LSS ConfigStudio Reset- und Init-Taster
Diagnose	Netzwerk/DMX-Monitore Betriebsstundenzähler Status-LEDs für Power, Active/Fail, Traffic und Dataspeed

Spannungsversorgung	Wahlweise • 200 – 240 V AC, 50/60 Hz, Anschlussart: IEC 60320-C14 (Kaltgerätestecker) • 48 V DC Power-over-Ethernet (IEEE 802.3af) Sind beide Spannungsversorgungen angeschlossen, hat PoE gegenüber der Netzversorgung Priorität!
Leistungsaufnahme	12 W typ.
Betriebstemperatur/Luftfeuchte	0 °C – 40 °C/ nicht kondensierend Kühlung: bis 35°C passive Kühlung ab 35°C aktive, temperaturgeregelte Kühlung
RoHS	konform

Bauform	19’’ Einschub 1HE
Abmessungen (B x H x T)	483 x 45 x 166 mm
Gewicht	1500 g
Bestellnummer	RJ45: 5062 XLR: 5162

© LSS GmbH • Technische Änderungen vorbehalten. Alle genannten Markennamen sind Eigentum der jeweiligen Markeninhaber.