



PA 2100 S-DSC Kompakt-Endstufe mit DSP



Beschreibung

Der PA 2100 S-DSC ist ein kompakter fernsteuerbarer 2-Kanal-Verstärker mit integriertem DSP. Bei minimalen Abmessungen liefert der PA 2100 S-DSC eine Ausgangsleistung von 2×100 Watt an 4 Ohm, 2×60 Watt an 8 Ohm bzw. 2×100 Watt an 2 Ohm und in Brückenbetrieb 1×200 Watt an 4 oder 8 Ohm mit exzellenter Klangqualität. Ein oder mehrere Verstärker der PA S-DSC-Serie können über Ethernet angeschlossen und mit unserer browserbasierten LB AUDIO CONTROL Software am PC programmiert sowie über Mediensteuerungen bedient werden. Der DSP bietet neben der 2×2 Mixer-Matrix für jeden Ein- und Ausgang zehn vollparametrische Filter, Delay bis 10 ms, sowie Kompressoren und Limiter. Es können bis zu 100 Presets abgespeichert werden. Auf Wunsch erstellen wir gerne projektbezogene Presets. Die integrierten Limiter überwachen Spannung, Strom und Leistung an den Lautsprecherausgängen und verhindern Verzerrungen bei Übersteuerung. Der Verstärker ist mit einer Einschaltautomatik, einem Schaltkontakt für On/Standby und VCA-Eingängen zur externen Lautstärkeregelung pro Kanal ausgestattet.

Mit den Lautstärkereglern WP-V und RP-V oder dem DV-Modul und Up/Down-Kontakten lassen sich die Verstärker einzeln oder in Gruppen regeln. Bis zu vier PA 2100 S-DSC können in 19"-Racks in 1 HE verbaut werden (mit der Rackwanne PA-T 1U).

Besonderheiten

- 2-Kanal-Verstärker mit 2×2 DSP
- Minimale Abmessungen
- 2×100 Watt oder 1×200 Watt
- Ethernet-Schnittstelle
- Einschaltautomatik
- VCA- Eingänge pro Kanal
- Standby-Kontakt
- Temperaturregelter, leiser Lüfter
- Optional 100 V-Übertrager
- Optional externe Lautstärkereglern (Wall-Panel WP-V oder Rack-Panel RP-V)
- Optional DV-Modul für externe Lautstärkeregelung über UP/Down-Kontakte

Einsatzbereiche

- Home-Audio
- Medienräume
- Konferenzräume
- Läden, Verkaufsräume
- Gastronomie
- Clubs, Diskotheken
- Konzertsäle, Theater

PA 2100 S-DSC

Kompakt-Endstufe mit DSP

Technische Daten

Eingänge	2 × Line In sym. (Systemklemmen steckbar)
Nom. Eingangspegel	0 dBu
Max. Eingangspegel	+6 dBu
Eingangsimpedanz	20 kOhm
Lastimpedanz	≥ 2 Ohm, Bridge ≥ 4 Ohm
Ausgänge	2 × Speaker Out bis 2 × 4 mm ² , (Systemklemmen, steckbar)
Ausgangsleistung	
4 Ohm	2 × 100 Watt
8 Ohm	2 × 60 Watt
2 Ohm	2 × 100 Watt
Bridge	1 × 200 Watt (4 oder 8 Ohm)
Übertragungsbereich	10 Hz – 22 kHz (-3 dB)
Klirrfaktor	< 0,05 % (1 kHz, 3 dB unter Vollaussteuerung)
Dynamikumfang	> 100 dB
DSP	24 Bit, 48 kHz
Funktionen	2×2 Mixer-Matrix, 10 vollparametrische Filter je Eingang und Ausgang, Filtertypen: Bell, High Shelf, Low Shelf, Notch, Allpass, Bandpass, Highpass, Lowpass. Delay bis 10 ms, Limiter und Kompressor je Eingang und Ausgang, 100 Presets
Software (inklusive)	LB AUDIO CONTROL Software – Download unter www.lb-lautsprecher.de/de/download-software
Schnittstellen	Ethernet
Einschaltautomatik	ON sobald NF-Signal anliegt, OFF (Stand-by) wenn länger als ca. 5 Min. kein NF-Signal mehr anliegt, Betriebsmodus Auto-ON/ Steady-ON per DIP-Schalter wählbar
Bedienelemente	Netzschalter, Dual-LED „SLEEP“/„ON“ frontseitig/DIP-Schalter rückseitig: Auto-ON/ Steady-ON, Ground-Lift-Schalter
Weitere Anschlüsse	VCA-Eingänge je Kanal 0 – 10 V (auch für DV-Module), Stand-By-Kontakt (N/C)
Kühlung	Temperatureregelter, leiser Lüfter
Schutzschaltungen	Schutz vor Kurzschluss und Übertemperatur, Peak-Limiter, Strom-Limiter und Leistungs-Limiter je LautsprecherAusgang
Stromversorgung	230 VAC
Netzanschluss	Kaltgerätestecker
Leistungsaufnahme	
Standby	6 Watt
Leerlauf	12 Watt
Nennleistung	45 Watt
Maximum	100 Watt
Abmessungen (B×H×T)	¼ 19", 1 HE, 110 × 43 × 242 mm
Halterung	Montagebügel (im Lieferumfang enthalten)
Gewicht	2,3 kg
Garantie	5 Jahre

Modell	Artikel-Nr.	Ausführung
PA 2100 S-DSC	3003-0002	Kompakt-Endstufe mit DSP

Zubehör

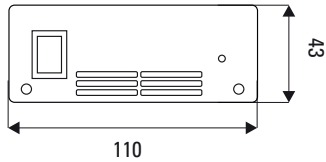
Zubehör	Artikel-Nr.	Ausführung
WP-V 	3401-0003	Wall-Panel (Lautstärke + Mute)
RP-V 	3401-0004	Rack-Panel (Lautstärke + Mute)
DV-Modul 	3109-0006	Digitale Lautstärkeeinstel- über UP/Down-Kontakte
PA-T 2050 	3109-0001	Stereo-100 V-Übertrager 2 × 50 Watt Ringkern
PA-T 1 U 	3109-0005	Rack-Wanne 19", 1 HE für 4 × PA 250 S-DSC oder PA-T 2050

PA 2100 S-DSC

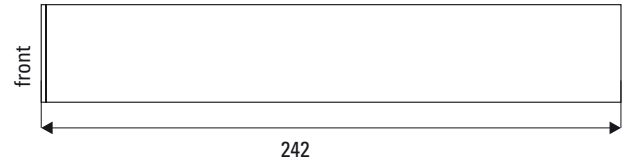
Kompakt-Endstufe mit DSP

Abmessungen

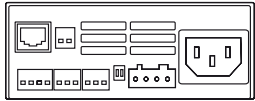
front



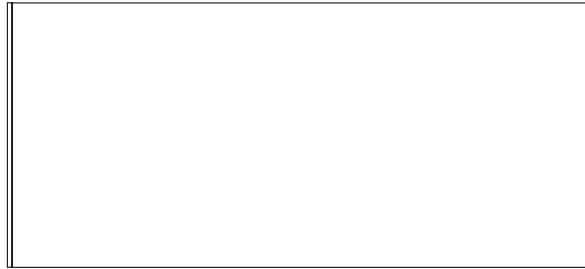
sides



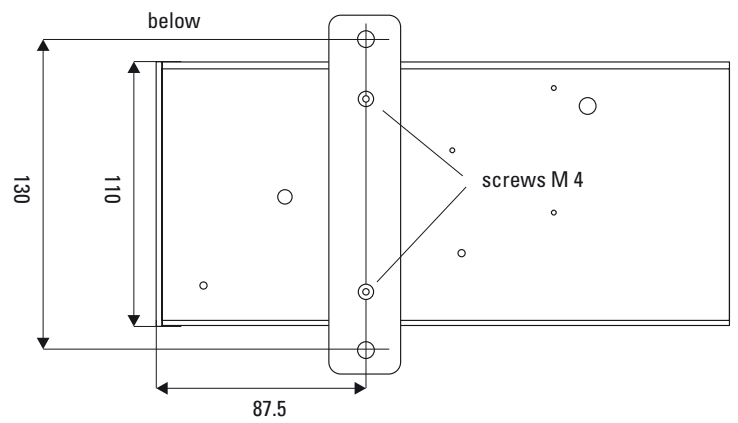
rear



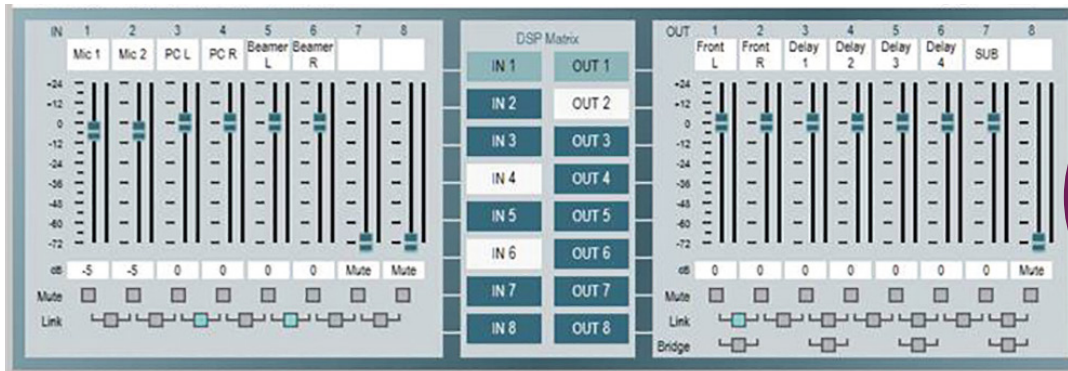
on top



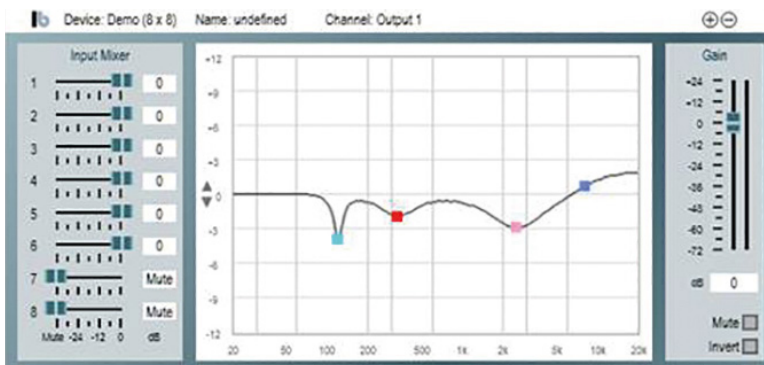
mounting bracket



LB AUDIO CONTROL Software

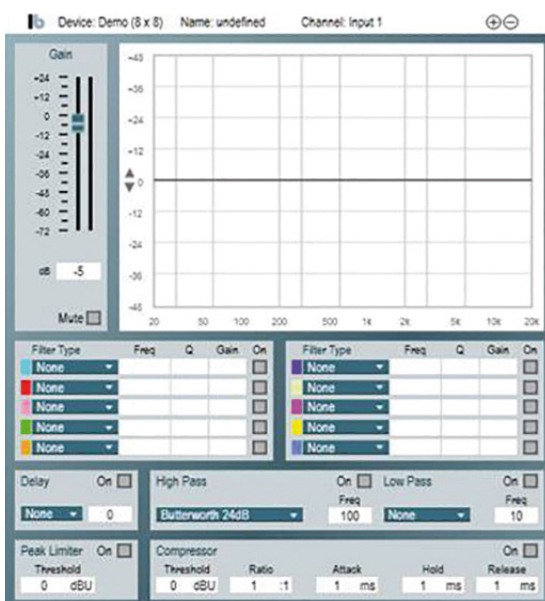


LB AUDIO CONTROL
 Browserbasierte Software für unsere neuen DSPs
 Schnittstelle: Ethernet
 Download unter www.lb-lautsprecher.de



LB AUDIO CONTROL Software ist unsere browserbasierte professionelle Steuerungs-Software für unsere Aktivlautsprecher, System-Controller und Controller-Endstufen.

Eine oder mehrere Endstufen der PA-DSC-Serie können über Ethernet angeschlossen und mit der LB AUDIO CONTROL Software am PC programmiert sowie über Mediensteuerungen bedient werden. Der DSP bietet neben der 2x2 Mixer-Matrix für jeden Ein- und Ausgang zehn vollparametrische Filter, Delay bis 10 ms sowie Kompressoren und Limiter. Auf Wunsch erstellen wir gerne projektbezogene Presets.



Schnittstellen: Ethernet

Betriebssysteme: Windows

Download von unserer Website – www.lb-lautsprecher.de/de/download-software