

Digitaler Endverstärker

EV

Digitaler Endverstärker 2x150W

PAD2150



Beschreibung:

Der digitale 2 kanalige Endverstärker **PAD2150** ist für den Einbau in 19" – Baugruppenträgern (Gestell oder Tischgehäuse) konzipiert worden. Dabei belegt er eine Höheneinheit.

Zur problemlosen, brummfreien Installation verfügt er über trafo-symmetrische erdfreie Eingänge.

Zum Betrieb an Niederohmlautsprecher verfügt er über 2 Speakon-Buchsen.

Der Verstärker lässt sich völlig ohne Knackgeräusche ein- und ausschalten.

Auf der Frontplatte befinden sich neben dem Netzschalter und zwei Lautstärkepotentiometer für den linken und rechten Kanal für jeden Kanal folgende Anzeigen: ON, Signal (-20dBu Eingangssignal), Clipping und Protect.

Zur Versorgung von Vorstufen etc. steht ein Gleichspannungsausgang mit +24V DC zur Verfügung, der mit 500mA belastbar ist. Beim Betrieb in Gestellen sind die 0V an den zentralen Erdpunkt zu führen, ansonsten mit PE (Erde) zu brücken.

Zum Einsatz in Warnanlagen, kann das Lautstärkepotentiometer überbrückt werden.

Zusätzlich stellt das Gerät einen Störmeldeausgang bereit.

Technische Daten:

Audio - Eingang:

Art: trafosymmetrisch erdfrei

Nennpegel / Impedanz: $\pm 0\text{dBu}$ / $>8\text{k}\Omega$ @ 1 kHz

Audio – Ausgang Niederohm:

Art: unsymmetrisch

Lastimpedanz: 2/4/8 Ω

Frequenzgang: 40Hz bis 25kHz (-3dB)

Klirrfaktor bei Vollast: $>1\%$ @ 1kHz

Fremdspannungsabstand: $>95\text{dB}$

Ausgangsleistung:

2 Ω : 2 x 127 Watt (Sinus – RMS)

2 x 250 Watt (Musik)

4 Ω : 2 x 108 Watt (Sinus – RMS)

2 x 220 Watt (Musik)

8 Ω : 2 x 76 Watt (Sinus – RMS)

2 x 120 Watt (Musik)

Stromversorgung:

Netz: 230V AC $\pm 5\%$, 50-60Hz

Vollast: 2,2A, 500VA, 460Watt

Leerlauf: 138mA, 32VA, 21Watt

Anschlüsse:

Netz: Kaltgerätebuchse

Audioeingang: 2 x XLR

Niederohm-Ausg.: 2 x Speakon

Abmessungen:

Format: Einschub

Farbe: schwarz

Einbauhöhe: 1HE

Einbautiefe: 270mm

Gewicht: ca. 6kg

Lieferumfang:

Sämtliche Phoenix Schraub- Steckklemmen sowie eine Kaltgerätenetzleitung im Lieferumfang enthalten.

Stand: 3.06.2008