

Forssell Technologigies SMP-500

Technische Daten

Verstärkung	8 dB bis 64 dB in 24 Schritten mit ELMA Stufenschalter
Frequenzgang	1 Hz bis 200 kHz mit +0 / -0,5 dB bei 45 dB Verstärkung
Equivalent Input Noise (EIN)	< -127 dB ungewichtet
Eingangs-Impedanz	13 k Ω
Maximaler Eingangspegel	+ 18 dBu
Maximaler Ausgangspegel	+ 26 dBu (elektronisch symmetriert) bei 600 Ω

Weitere Details

Der SMP-500 ist die einkanalige Version des Forssell Preamps SMP-2 als Modul für das API 500 Racksystem. Die Schaltung ist identisch zum SMP-2 und wurde für die etwas niedrigere Versorgungsspannung des API Racks angepasst.

Der zusätzliche, gleichstromgekoppelte Eingang des SMP-2 entfällt.

Das Modul SMP-500 arbeitet in der API Lunchbox optimal in den Steckplätzen 1 bis 4.

In den Steckplätzen 5 und 6 gibt es etwas schlechtere Werte beim Fremdspannungsabstand durch die Lage des Netzteils in der Lunchbox. Dieser technische Umstand ist auch bei allen Preamp Modulen anderer Hersteller für die API Lunchbox zu berücksichtigen. Deswegen sind die Steckplätze 5 und 6 in der Lunchbox für Hochpegelmodule wie Filter oder Kompressoren ideal.

Im großen API 500 Rahmen arbeiten die SMP-500 Module aufgrund des externen Netzteils in allen Steckplätzen perfekt.