



Universalfilter W2377 MK2 (api ® 500 - System)

Das RS Filtermodul W2377 MK2 ist für den Einsatz im Tonstudio-Bereich bestimmt und kommt der Forderung nach den gesamten Ton-Frequenzbereich mittels eines Filters abzudecken. Dieses universelle Konzept des Filters ermöglicht die Anwendung als Programm-Entzerrer und/oder als gestalterisches Werkzeug eines Effektfilters.

Ein voll-parametrisches Filter mit drei schaltbaren Frequenzbereichen erfasst den gesamten Tonbereich von 20 Hz bis 23,3 kHz. Die Auslegung der sich überlappenden Frequenzbereiche wurde in drei Dekaden praxisgerecht aufgeteilt und kann mittels eines dreistufigen Kippschalters ausgewählt werden. Durch ein selektiertes Potentiometer mit präzisiertem Gleichlauf erfolgt die Auswahl der Bearbeitungsfrequenz und über einen Stufenschalter kann die Bandbreite des Filters zwischen 10 und 0,3 vorgewählt werden. Funktionserweiternd steht noch ein integrierter Hoch- und Tiefpass mit einer Steilheit von 12 dB/Oktave zur Verfügung, welcher in den Endstellungen des Stufenschalters aktiviert wird.

Ein beleuchteter „on“ - Schalter aktiviert bzw. deaktiviert das Filter mittels Relais ohne Nebeneffekte in der Signal-Kette. Zur Anpassung an das Umgebungslicht kann die Helligkeit des Druckschalters durch Steckbrücken auf der Platine verändert werden.

Wie alle Roger Schult Geräte wird das W2377 MK2 Modul in Deutschland von Hand gefertigt.

Technische Daten

05 / 2015

Frequenzbereiche

x 10 Schalterstellung „oben“
x 1 Schalterstellung „mitte“
x 0,1 Schalterstellung „unten“

2 kHz bis 23,2 kHz
200 Hz bis 2,3 kHz
20 Hz bis 233 Hz

Pegelregler, Potentiometer

+/- 10 dB Regelbereich

Güteregler, Schalter, 11-stufig

0,3 / 0,5 / 0,7 / 1,0 / 1,5 / 2,5 / 4 / 6 / 10
sowie LP und HP

„on“, beleuchteter Druckschalter

Filterfunktion ein- / ausschalten
Hard-Bypass

Eingang (elektronisch symmetriert)

Nenningangsspegel
Max. Eingangsspegel in Stellung linear
Eingangsscheinwiderstand

+6 dBu
+23 dBu
10 kOhm

Ausgang (elektronisch symmetriert)

Nennausgangsspegel
Max. Ausgangsspegel
Ausgangsscheinwiderstand
Verstärkung im Durchlassbereich
Fremdspannungsabstand
Störspannung (UWTD / WTD)
Klirrgrad

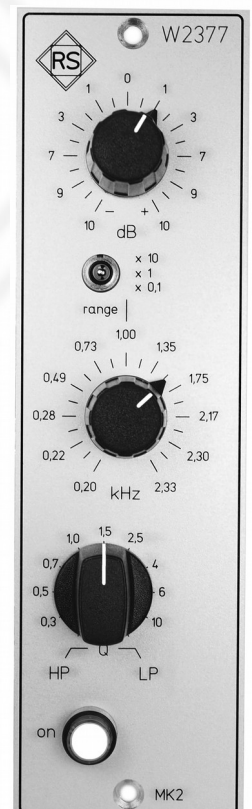
+6 dBu
+26 dBu / (0,05% THD+N)
40 Ohm
0 dB (+0,1 / -0,2 dB)
< 100 dB
< 80 dBq / < 76 dBq
THD+N / 0 dBu 0,01%

Übertragungsbereich
Reaktionszeit Bypass-Schaltung
Stromversorgung

20 Hz - 40 kHz (+ 0,1 / - 0,2 dB)
max. 3 ms
+/- 16 V über api ® - System
+ max. 120 mA / -16V max. 60 mA

Mechanik, Karte
Abmessungen Frontplatte
Ausführung Frontplatte
Masse

115 mm x 172 mm (HxT)
19 Zoll / 3 HE, 1,5" x 5,25" (BxH)
Aluminium, chromatiert
0,55 kg



W2377 MK2