



Technische Information PLL-Stereo-Modulator

Mit dem programmierbaren UKW-Stereo Modulator Modul steht ein kostengünstiges und leistungsstarkes Einspeisemodul zur Einspeisung in kleine und mittlere Kabelnetze zur Verfügung. Ebenso denkbar ist ein Einsatz als Steuersender mit kleiner Leistung. Der Modulator bereitet ein normgemässes Stereo-Audiosignal (L/R) expandiert und im Multiplex-Verfahren für die Einspeisung im UKW-Bereich auf, so dass das Programm mit jedem stereofähigen UKW-Tuner wiedergegeben werden kann.

Die Ausgangsfrequenz lässt sich PLL-stabilisiert in 100KHz-Schritten direkt einstellen. Der Modulator ist für den Dauerbetrieb konzipiert. Ein Tiefpass zur Oberwellenunterdrückung ist integriert.

Auf Wunsch ist das Modul in ein Weissblechgehäuse, ein Aluminiumgehäuse oder 19" Gehäuse integrierbar.

Technische Daten:

Ausgangsfrequenzbereich: 87.50 - 108.00 MHz

Ausgangsbuchse: F-Norm

Abstimmschrittweite: 100 KHz

Maximalhub: +/- 75 KHz (intern regelbar)

Ausgangsleistung: typ. 80dBuV / 750hm

Audioeingänge (Cinch): 600 mV / 1 KOhm

Audiofrequenzgang: 50 Hz - 15 KHz

Übersprechdämpfung: >30 dB

Stromversorgung: 15 V DC / max. 150 mA (2mm-Laborstecker)

Abmessungen(Modul): 31 x 113 x 168 mm

Stereoaufbereitung: gemäss CCIR-450 Pilotverfahren (Pilotton 19 KHz-Hilfsträger 38 KHz)

Mono-/Stereowiedergabe: intern schaltbar

