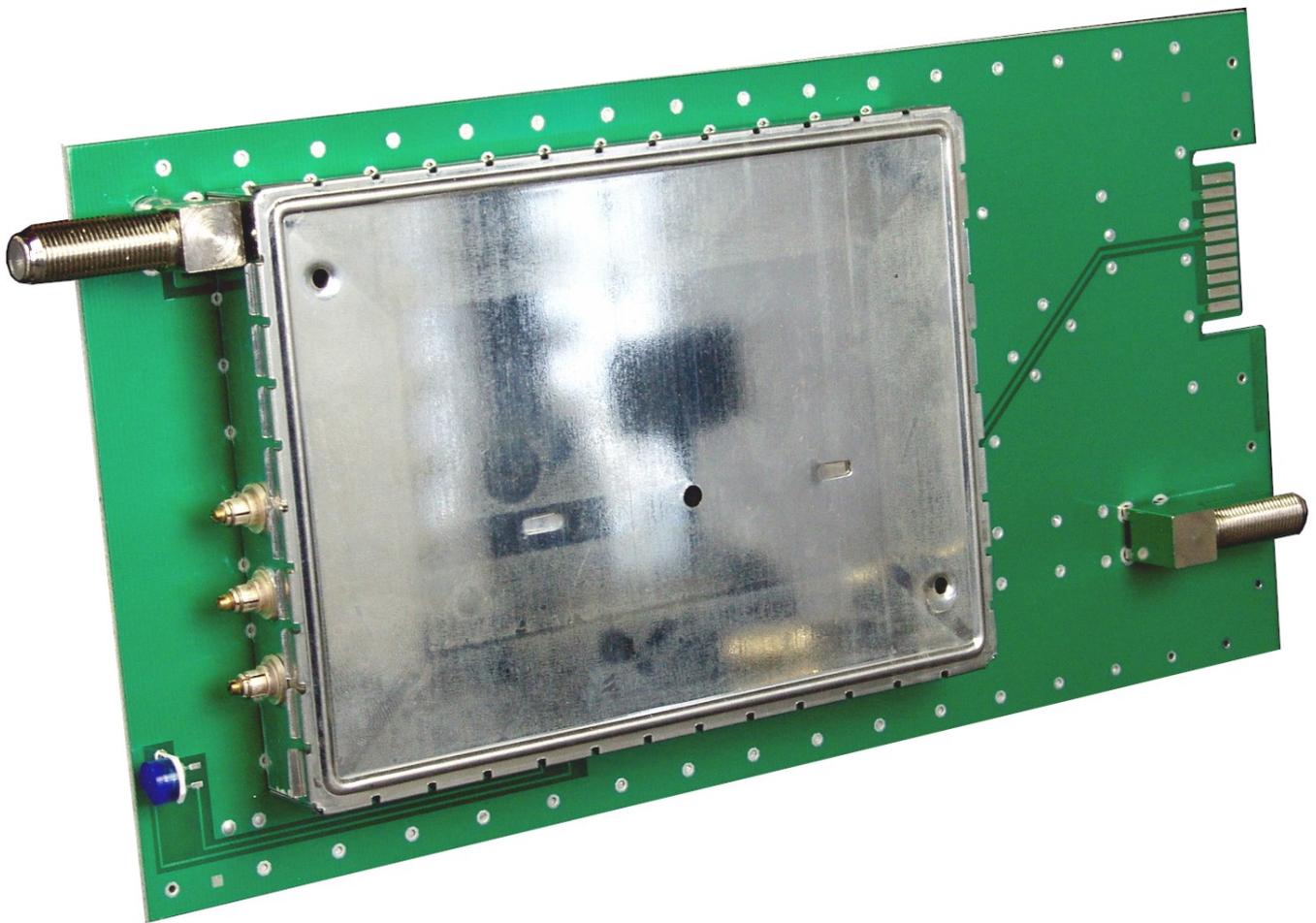


UKW-Verstärker
FM-Amplifier

SPM-FM



0901178 V1.

**Bedienungsanleitung/
*Operating manual***

ACHTUNG Vor dem Arbeiten am Grundgerät bitte unbedingt die Sicherheitsbestimmungen des Grundgeräts sorgfältig lesen!

ACHTUNG Diese Baugruppe enthält ESD-Bauteile!
ESD-Schutzmaßnahmen beachten!



ATTENTION Before working on the basic equipment please read the safety precautions of the base unit carefully!

ATTENTION This unit is equipped with ESD-components!
Take protective measures against static discharge!

1 Beschreibung

Das Modul SPM-FM ist ein UKW-Breitbandverstärker für die optimale Aufbereitung von FM-Radiosignalen in der Kopfstelle. Das Modul besitzt hierfür drei einstellbare Sperrkreise, mit deren Hilfe bestimmte Sender um mehr als 10 dB bedämpft werden können.

Der Einbau der Module ist in der Bedienungsanleitung vom Grundgerät beschrieben.

2 Anschlüsse

1 Description

The module SPM-FM is a FM broadband amplifier for the ideal processing of FM radio signals. The module contains three adjustable rejection circuits enabling the attenuation of certain transmitters by more than 10 dB.

The installation of the modules is described in the operating manual of the base unit.

2 Connections



Bild 1 Module in der SPM 1000

Figure 1 Modules in the SPM 1000

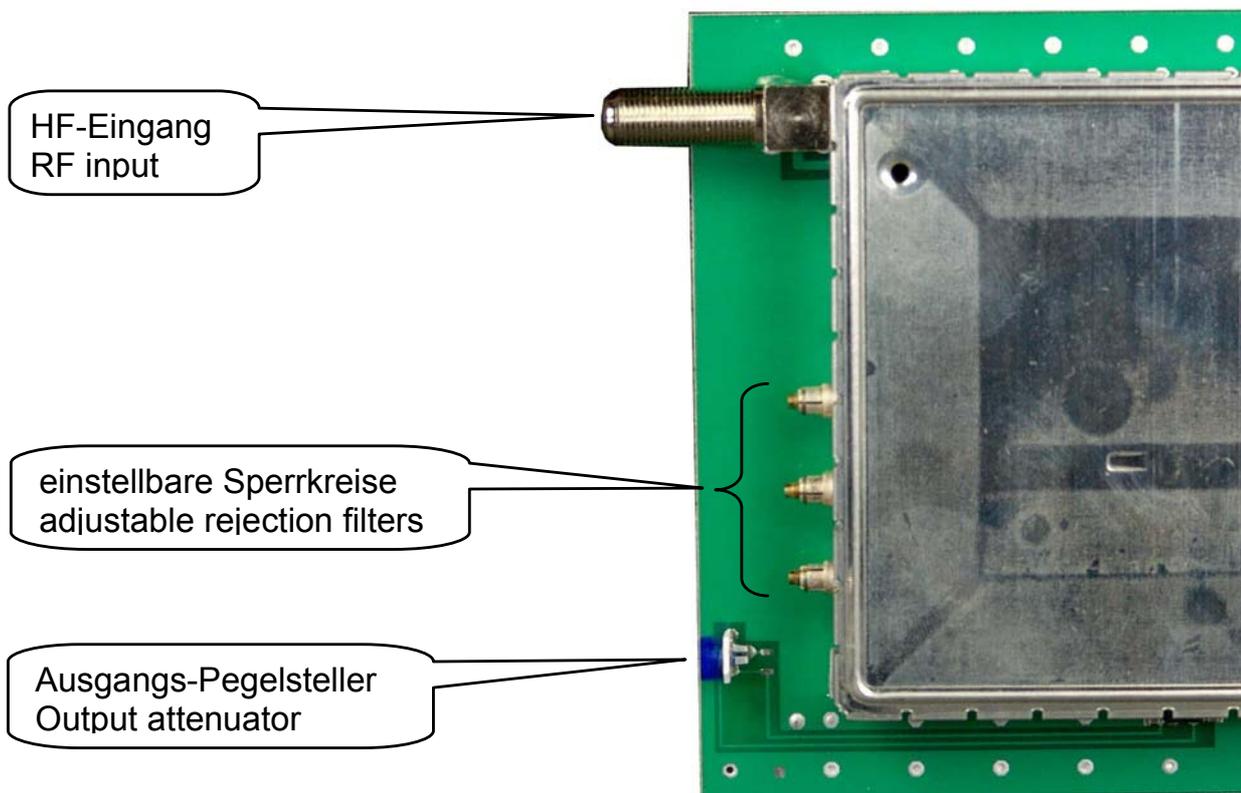


Bild 2 Anschlüsse und Pegelsteller des Module

Figure 2 Connections and attenuators of the module

3 Einstellen der Sperrkreise

Mit einem geeigneten Messgerät (Messem Empfänger, Spektrumanalyzer) die abzuschwächende UKW-Frequenz auf die gewünschte Sperrtiefe einstellen. Reicht die Sperrtiefe eines Sperrkreises nicht aus, so kann diese durch Abstimmen des zweiten oder dritten Sperrkreises auf die gleiche Frequenz erhöht werden.

3 Adjusting the rejection filters

Adjust the FM frequency to the desired signal level with a suitable gauge (measurement receiver, spectrumanalyzer). If the rejection loss of the rejection circuits doesn't suffice, it can be increased by tuning the second or third rejection circuits up to the same frequency.

4 Technische Daten

4 Technical Data

Typ	SPM-FM
Eingang / Input	
Frequenzbereich Frequency range	87,5 – 108 MHz
Verstärkung/Gain	40 dB
Anschluss Connection	F / 75 Ω
Ausgang / Output	
Frequenzbereich Frequency range	87,5 – 108 MHz
Ausgangspegel Output level	90 dB μ V
Ausgangspegelsteller Variable attenuator	0 – 10 dB
Anschluss / Connector	F / 75 Ω
Sonstiges / Others	
Anzahl Sperrkreise Rejection circuits	3
Sperrtiefe Rejection loss	10 dB
Leistungsaufnahme Power consumption	2,5 W
Gewicht / Weight	0,4 kg
Modulgehäuse (B x H x T) Module housing (w x h x d)	25 x 117 x 235 mm

Zentrale/Bestellannahme
H.Q. Order department
+ 49 (0) 70 81/1702 – 0

Polytron-Vertrieb GmbH
Postfach 10 02 33
75313 Bad Wildbad

Technische Änderungen vorbehalten
Subject to change without prior notice
Copyright © Polytron-Vertrieb GmbH

Technische Hotline
Technical hotline
+ 49 (0) 70 81/1702 – 12

Telefax + 49 (0) 70 81) 1702 - 50
Internet <http://www.polytron.de>
eMail info@polytron.de