

FM-Modules

UKW-Module

4-way FM-Modulator 4-fach UKW-Modulator

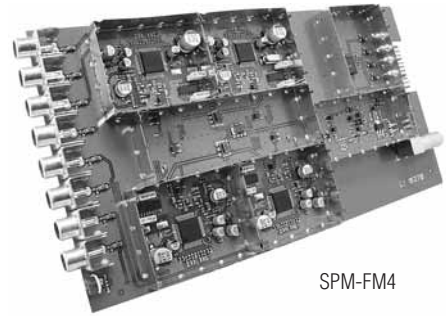
The SPM-FM4 modulates 4 audio signals of the FM range.
Das SPM-FM4 moduliert 4 Audiosignale in den UKW-Bereich.

SPM-FM4

- Converts 4 audio signals of the FM range
- Adjustable audio level per FM signal
- high signal to noise ratio

SPM-FM4

- Zum Umsetzen von 4 Audiosignalen in UKW
- Audiopegel je UKW-Signal einstellbar
- Hoher Störabstand



SPM-FM4

4-way FM-Demodulator 4-fach UKW-Demodulator

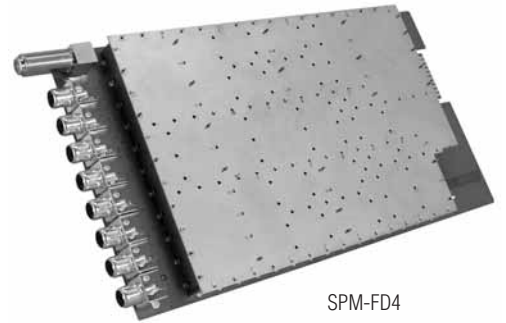
The FM-Demodulator module SPM-FD4 converts 4 FM signals into audio-stereo signals.
Das UKW-Demodulator-Modul SPM-FD4 wandelt 4 UKW-Signale in Audio-Stereo-Signale um.

SPM-FD4

- Demodulates 4 FM signals
- Adjustable audio level
- high selectivity

SPM-FD4

- Demoduliert 4 UKW-Signale
- Audiopegel einstellbar
- Hohe Selektivität



SPM-FD4

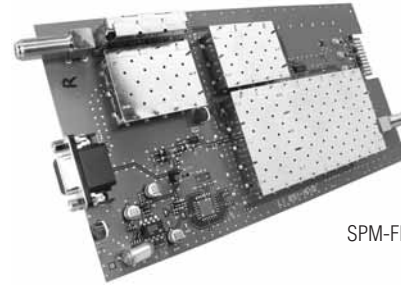
Combining the module SPM-FD4 with the SPM-FM4 module, the audio-stereo signals can be reconverted into FM signals to create a 4-way FM converter.

Wird das SPM-FD4-Modul mit dem SPM-FM4-Modul kombiniert, können die Audio-Stereo-Signale in UKW-Signale zurück gesetzt werden, so dass ein 4-fach UKW-Umsetzer entsteht.

FM into Audio-TV-Channels UKW in Audio-TV-Kanal

The SPM-FM/TV module is especially designed for hotels and supports the distribution of FM channels by an audio channel of a TV set. The integrated black picture generator enables a black picture or the feeding-in of an external video signal.

Das Modul SPM-FM/TV wurde speziell für Hotels konzipiert und ermöglicht die Verbreitung eines UKW-Programms über einen Audiokanal eines Fernsehgerätes. Mit dem integrierten Schwarzbildgenerator ist es möglich einen dunklen Bildschirm darzustellen oder ein externes Videosignal einzuspeisen.



SPM-FM/TV

SPM-FM/TV

- Converts a FM signal into a TV audio channel
- Adjacent channel operating
- Integrated black picture generator
- Input for an external video signal

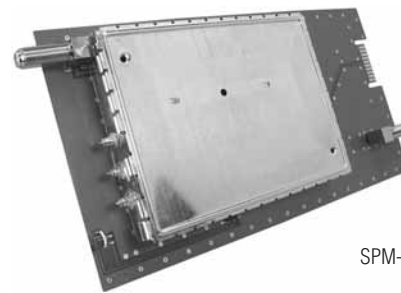
SPM-FM/TV

- Zum Umsetzen eines UKW-Signals in einen TV-Audio Kanal
- Nachbarkanaltauglich
- Mit integriertem Schwarzbildgenerator
- Eingang für ein externes Videosignal

FM-Amplifiers UKW-Verstärker

The FM-broadband amplifier SPM-FM raises the FM-signals up to 40 dB. The required output level can be adjusted with the variable attenuator. Local transmitters with high signal level can be attenuated by using the three implemented suppression filter.

Der UKW-Breitband-Verstärker SPM-FM verstärkt ein UKW-Signal um 40 dB. Der Ausgangspegel ist über einen Pegelsteller einstellbar. Drei Sperrkreise ermöglichen die Dämpfung stark empfangener Sender.



SPM-FM

SPM-FM

- Raises a FM signal
- Three adjustable suppression filters

SPM-FM

- Zum Verstärken des UKW-Bereichs
- Drei einstellbare Sperrkreise zur Abschwächung starker Sender

Type / Typ		SPM-FM4	SPM-FM/TV	SPM-FM	SPM-FD4
Article no. / Artikel-Nr.		5526920	5526820	5526900	5526930
Operating mode / Betriebsart		Audio/FM	FM/TV (audio)	FM	FM/Audio
Input frequency range / Eingangsfrequenzbereich	MHz	Audio	87,5 - 108		
Input level / Eingangspegel	dB μ V	-	min. 15	-	40 - 80
Gain/Verstärkung	dB	-	-	40	-
Video input level / Videoeingangspegel		-	1 Vpp (\pm 1dB) 75 Ohm	-	-
Output frequency range / Ausgangsfrequenzbereich	MHz	87,5 - 108	47 - 862	87,5 - 108	-
TV standard / TV Standard		-	B/G, D/K, I, M, N	-	-
Output level / Ausgangspegel	dB μ V	95		90	-
Audio output level / Audio-Ausgangspegel	Vrms	-			0,3
Variable attenuator / Ausgangspegelsteller	dB	0 - 10			-
AV connection / AV-Anschluß		RCA	SUB-D	-	RCA
Power consumption / Leistungsaufnahme	W	2,5	3	2,5	0,4
Weight / Gewicht	kg	0,52	0,42	0,4	0,52