

A Verstärker / Amplifier

B Kopfstellen / Headends

C Optische Komponenten
Optical devices

D Multischalter
Multiswitches

E Filter, Weichen
Filters, combiners

F Verteiler, Abzweiger
Splitters, taps

G Antennenlösen, Zubehör
Outlet sockets, accessories

H Technischer Anhang
Technical information

DVB-S / DVB-T in AV



SPM-PSTI: Twin-DVB-S-Empfangsmodul zur Umsetzung von zwei unabhängigen DVB-S Programmen in AV-Signale.

SPM-PTTI: Twin-DVB-T-Empfangsmodul zur Umsetzung von zwei unabhängigen DVB-T Programmen in AV-Signale.

Das AV-Signal wird anschließend von einem Modulator aus der SPM-Serie in einen TV-Kanal gewandelt.

- Common Interface Steckplatz
- 2 unabhängige Tuner
- bis zu 2 Programme gleichzeitig entschlüsseln
- fernsteuerbar über SPM 2.000
- LNB-Steuerung 14 V, 18 V, 22 kHz, DiSEqC (nur SPM-PSTI)



DVB-S / DVB-T to AV



SPM-PSTI: Twin-DVB-S reception module for the conversion of two independent DVB-S programs into AV signals.

SPM-PTTI: Twin-DVB-T reception module for the conversion of two independent DVB-T programs into AV signals.

Afterwards the AV signal is converted into a TV channel by a SPM series' modulator.

- common interface port
- 2 independent tuners
- decoding of up to two programs simultaneously
- remote controllable with SPM 2.000
- LNB controlling 14 V, 18 V, 22 kHz, DiSEqC



Typ / Type	SPM-PSTI	SPM-PTTI
Artikel-Nr. / Article no.	5527620	5527740
Modulation	DVB-S (QPSK)	DVB-T (COFDM)
Schnittstelle / Type of interface	CI	CI
Frequenzbereich / Frequency range	950-2150 MHz	174-230 MHz, 470-862 MHz
Eingangsspegel / Input level	45-70 dBµV	47-70 dBµV
Symbolrate / Symbol rate	2-45 MS/s	40 MBit/s (MCPC+SCPC)
FEC	gemäß DVB / according to DVB	
Viterbi code rate (auto.)	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8	
Audiopegel / Audio level	-6 / -3 / 0 / 3 / 6 (einstellbar / adjustable)	
Videopegel / Video level	1 Vpp / 75 Ohm	
Fernspeisespannung / Remote voltage	12 V / 250 mA	5 V
Anschluss / Connection	15-polig SUB-D-Buchse / 15-pin female SUB-D	
Leistungsaufnahme / Power consumption	8 W	
Gewicht / Weight	0,46 kg	



Digitale Empfangsmodule

SPM-PST: DVB-S-Empfangsmodul für die Umsetzung von QPSK modulierten Programmen in Audio/Video-Signale.

SPM-PTT: DVB-T-Empfangsmodul für die Umsetzung von COFDM modulierten Programmen in Audio/Video-Signale.

Unterstützt die simultane Umsetzung von zwei

Programmen eines MPEG2-Datenstroms.

- unterstützt digitale Radioprogramme
- Teletext- und Untertitel-funktion
- Watchdog Funktion
- Bildformat 4:3 / 16:9



Digital reception modules

SPM-PST: DVB-S reception module for the conversion of QPSK modulated programs into AV signals.

SPM-PTT: DVB-T reception module for the conversion of COFDM modulated programs into AV signals.

Supports simultaneous conversion of two programs

from a MPEG2 data stream.

- supports digital radio
- supports teletext and subtitle
- watch-dog function
- picture format 4:3 / 16:9



Typ / Type	SPM-PST	SPM-PTT
Artikel-Nr. / Article no.	5527660	5527730
Modulation	DVB-S (QPSK)	DVB-T (COFDM)
Frequenzbereich / Frequency range	950-2150 MHz	174-230 MHz, 470-862 MHz
Eingangsspegel / Input level	47-70 dBµV	
Symbolrate / Symbol rate	2-40 MS/s	
FEC	gemäß DVB / according to DVB	
Viterbi code rate (auto.)	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8	
Audiopegel / Audio level	-6 / -3 / 0 / 3 / 6 (einstellbar / adjustable)	
Videopegel / Video level	1 Vpp / 75 Ω	
Anschluss / Connection	15-polig SUB-D-Buchse / 15-pin female SUB-D	
Leistungsaufnahme / Power consumption	8 W	
Gewicht / Weight	0,43 kg	

