

### Quattro Modulatoren: AV in TV

Die neuen Quattro-Modulatoren übertragen gleichzeitig 4 Audio- Video-Signale in frei programmierbare Ausgangskanäle.

- hoher Signalrauschabstand > 57 dB
- für den Einsatz in größeren Anlagen geeignet
- Stereo-, Mono- und Multi-norm-Varianten erhältlich

- selektive Zusammenschaltung der Kanäle
- nachbarkanaltauglich
- pro Grundeinheit (SPM 2.000) 40 Kanäle möglich
- Breitbandiger Ausgang von 47 bis 862 MHz



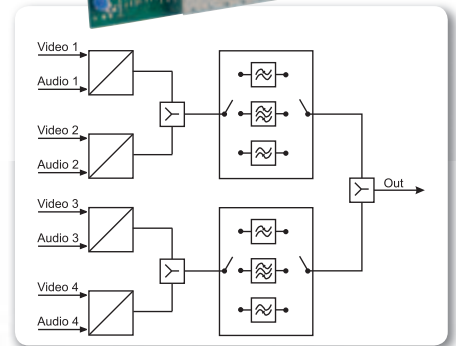
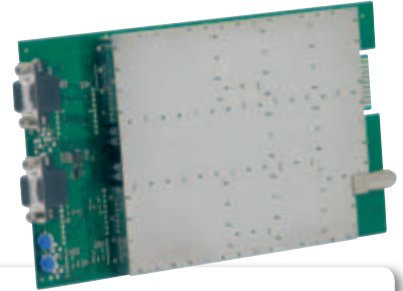
| Typ / Type                              | SPM-MS 4                    | SPM-MM 4       |
|-----------------------------------------|-----------------------------|----------------|
| Artikel-Nr. / Article no.               | 5527800                     | 5527810        |
| Betriebsart / Operating mode            | AV/TV stereo                | AV/TV mono     |
| Modulation                              | Restseitenband / VSB        |                |
| Video-Eingangspegel / Video input level | 1 Vpp (±1 dB) / 75 Ohm      |                |
| Audio-Eingangspegel / Audio input level | 1 Vpp / 10 kOhm einstellbar |                |
| Video-Bandbreite / Video bandwidth      | 20 Hz - 5 MHz               |                |
| Audio-Bandbreite / Audio bandwidth      | 40 Hz - 15 kHz              |                |
| Signal-Rauschabstand / Signal to noise  | > 57 dB                     |                |
| Ausgangsfrequenz / Output frequency     | 45 - 862 MHz                |                |
| TV-Standard / TV-standard               | B/G, BB                     | B/G, D/K, I, L |
| Ausgangspegel / Output level            | 95 dBµV                     |                |
| AV-Eingang / AV-input                   | SUB-D                       |                |
| Leistungsaufnahme / Power consumption   | 9 W                         | 8 W            |
| Gewicht / Weight                        | 0,55 kg                     | 0,5 kg         |

### Quattro modulators: AV to TV

The new Quattro-Modulators transmit four Audio/Video signals into free programable TV channels.

- high signal to noise ratio > 57 dB
- suitable for big systems
- stereo, mono, multi-norm versions available

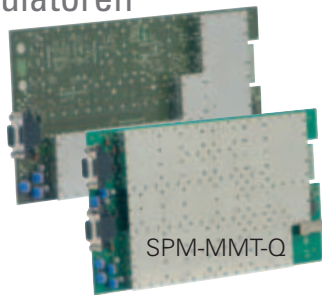
- selective interconnection of the channels
- adjacent channel operating
- 40 channels per base unit (SPM 2.000)
- broadband output from 47 up to 862 MHz



### Single und Twin Modulatoren

Die High Quality Modulatoren ermöglichen die Umsetzung von bis zu 20 Kanälen in einer Grundeinheit SPM 2.000.

- High-Quality-Modulator
- nachbarkanaltauglich
- Audiopegel am Eingang einstellbar



### Single and Twin modulators

The high quality modulators allow to convert up to 20 channels in one base unit SPM 2.000.

- high quality modulator
- adjacent channel operating
- adjustable audio level at the input



| Typ / Type                                 | SPM-MS-Q                    | SPM-MM-Q               | SPM-MST-Q    | SPM-MMT-Q              |
|--------------------------------------------|-----------------------------|------------------------|--------------|------------------------|
| Artikel-Nr. / Article no.                  | 5526750                     | 5526550                | 5529550      | 5529450                |
| Version                                    | Single                      | Single                 | Twin         | Twin                   |
| Betriebsart / Operating mode               | AV/TV stereo                | AV/TV mono             | AV/TV stereo | AV/TV mono             |
| Modulation                                 | Restseitenband / VSB        |                        |              |                        |
| Video-Eingangspegel / Video input level    | 1 Vpp (± 1 dB) / 75 Ohm     |                        |              |                        |
| Audio-Eingangspegel / Audio input level    | 1 Vpp / 10 kOhm einstellbar |                        |              |                        |
| Video-Bandbreite / Video bandwidth         | 20 Hz - 5 MHz               |                        |              |                        |
| Audio-Bandbreite / Audio bandwidth         | 40 Hz - 15 kHz              |                        |              |                        |
| Ausgangsfrequenz / Output frequency        | 45 - 862 MHz                |                        |              |                        |
| TV-Standard / TV-standard                  | B/G, B/B                    | B/G, B/B, D/K, I, M, N | B/G, B/B     | B/G, B/B, D/K, I, M, N |
| Ausgangspegel / Output level               | 95 dBµV                     |                        |              |                        |
| Ausgangspegelsteller / Variable attenuator | 0-20 dB                     |                        |              |                        |
| Signal-Rauschabstand / Signal to noise     | > 57 dB                     |                        |              |                        |
| AV-Eingang / AV-input                      | SUB-D                       |                        |              |                        |
| Leistungsaufnahme / Power consumption      | 4 W                         | 3,5 W                  | 5,5 W        | 5 W                    |
| Gewicht / Weight                           | 0,4 kg                      | 0,4 kg                 | 0,5 kg       | 0,5 kg                 |

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