

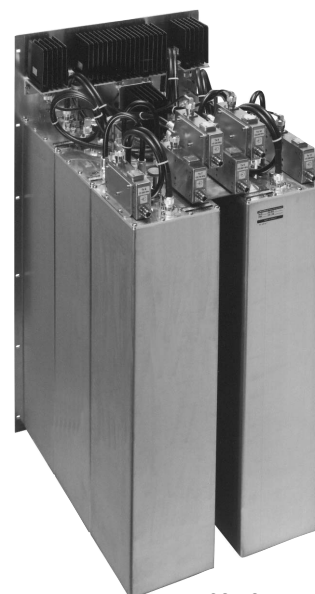
Tx-Koppelnetzwerk mit 2, 3, 4, 5 oder 6 Eingängen 118 ... 144 MHz

Das Tx-Koppelnetzwerk ermöglicht die Zusammenschaltung von mehreren Sendern auf eine gemeinsame Antenne.

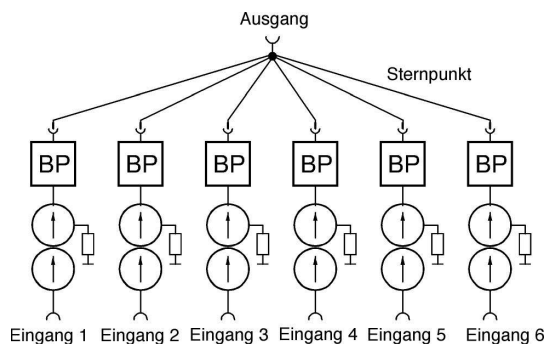
Das Tx-Koppelnetzwerk besteht aus je einem Doppelzirkulator und je einem 1-Kreis-Bandpass pro Kanal. Die Ausgänge der Filter werden über definierte Kabellängen auf einen gemeinsamen Punkt (Sternpunkt) geschaltet. Dieser Sternpunkt ist der Ausgang des Koppelnetzwerkes.

Abstimmung

Die Bandpässe müssen auf die jeweiligen Betriebskanäle abgestimmt werden. Die Abstimmung erfolgt auf Wunsch im Werk (bei Bestellung bitte Betriebskanäle angeben) oder kann vor Ort vorgenommen werden.



792 504



Tx Koppelnetzwerk 792 504

BP: Bandpass Filter
↑: Zirkulator

Technische Daten

Die Werte für Durchlass- und Koppeldämpfung gelten bei minimalem Frequenzabstand.

| Typ-Nr. | Eingänge | Max. Belastung (CW) | Abmessungen 19"-Einschub | | Gewicht |
|---------|----------|---------------------|-----------------------------|--------|---------|
| | | | Höhe | Tiefe | |
| 791 527 | 2 | 2 x 100 W | 22 HE* / 977 mm | 380 mm | 42 kg |
| 791 526 | 3 | 3 x 100 W | 22 HE* / 977 mm | 380 mm | 61 kg |
| 791 525 | 4 | 4 x 100 W | 22 HE* / 977 mm | 380 mm | 81 kg |
| 792 558 | 5 | 5 x 100 W | 22 HE* / 977 mm | 570 mm | 103 kg |
| 792 504 | 6 | 6 x 100 W | 22 HE* / 977 mm | 570 mm | 122 kg |

| | |
|----------------------|--|
| Frequenzbereich | 118 ... 144 MHz (abstimmbar) |
| Min. Frequenzabstand | 200 kHz |
| Durchlassdämpfung | < 3,5 dB |
| Koppeldämpfung | > 60 dB |
| VSWR | < 1,25 (bei Betriebsfrequenz) |
| Impedanz | 50 Ω |
| Temperaturbereich | 0 ... + 50 °C |
| Anschlüsse | N-Kuppler |
| Material | Außenleiter: Aluminium Innenleiter: Messing, versilbert |
| Farbe | Frontplatte: Grau |

* HE = Höheneinheit

Filter Transmitter Combiner with 2, 3, 4, 5 or 6 inputs 118 ... 144 MHz

The Tx combiner enables several transmitters to be connected into one common antenna.

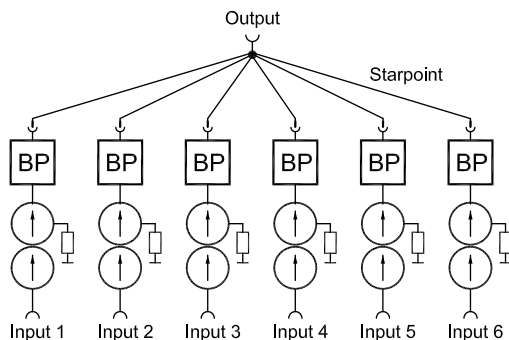
The Tx combiner consists of one double circulator and one 1-pole bandpass filter per channel. The outputs of the filters are connected via pre-defined cable lengths onto a common starpoint. This starpoint then forms the output of the combiner.

Tuning:

The bandpasses must be tuned to the individual operating channels. Upon request this tuning may be performed at our factory (in this case please state the operating channels when ordering) or it may be undertaken on site.



792 504



Tx combiner 792 504

BP: Band-pass filter
↑: Circulator

Technical Data

The insertion loss and isolation values apply to the minimum frequency spacing.

| Type No. | Inputs | Max. power (CW) | Dimensions 19" drawer | | Weight |
|------------------------|--------|-----------------|--|--------|--------|
| | | | Height | Depth | |
| 791 527 | 2 | 2 x 100 W | 22 hu* / 977 mm | 380 mm | 42 kg |
| 791 526 | 3 | 3 x 100 W | 22 hu* / 977 mm | 380 mm | 61 kg |
| 791 525 | 4 | 4 x 100 W | 22 hu* / 977 mm | 380 mm | 81 kg |
| 792 558 | 5 | 5 x 100 W | 22 hu* / 977 mm | 570 mm | 103 kg |
| 792 504 | 6 | 6 x 100 W | 22 hu* / 977 mm | 570 mm | 122 kg |
| Frequency range | | | 118 ... 144 MHz (tunable) | | |
| Min. frequency spacing | | | 200 kHz | | |
| Insertion loss | | | < 3.5 dB | | |
| Isolation | | | > 60 dB | | |
| VSWR | | | < 1.25 (at the operating frequency) | | |
| Impedance | | | 50 Ω | | |
| Temperature range | | | 0 ... + 50 °C | | |
| Connection | | | N female | | |
| Material | | | Outer conductor: Aluminum Inner conductor: Brass, silver plated | | |
| Color | | | Front plate: Grey | | |

* hu = height unit