

### 3-Kanal Hybrid Ringkoppler für 85 MHz Sender

#### BESCHREIBUNG

- Koppeln von 3 Sendern oder Empfängern auf eine gemeinsame Antenne.
- Bessere Ausnutzung eines guten Antennenstandorts.
- Anschließen von 3 Antennen an einen gemeinsamen Sender und/oder Empfänger.
- Die einzige Möglichkeit, 3 Sender mit äusserst geringem Tx-Tx Frequenzabstand zusammenzuschalten.
- 30 W Absorber serienmäßig (andere Absorber bzw. ohne Absorber optional erhältlich).



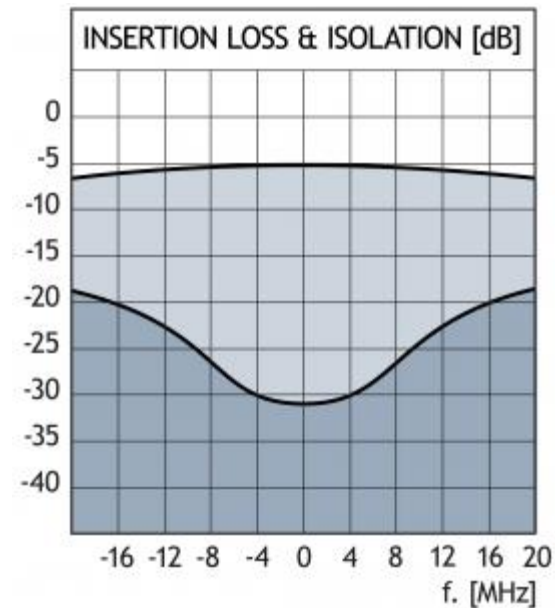
#### SPEZIFIKATIONEN

Elektrisch DE	
Modell	PRO-PHY85-3
Filter Typ	Hybridverbindung
Frequenz	68 - 88 MHz (siehe bestellung)
Max. Eingangsleistung	45 W je Kanal (max. 150 W mit größerem Absorber)
Einfügedämpfung	< 5.2 dB ±0.3 dB @ 2 MHz BW < 5.4 dB ±0.3 dB @ 4 MHz BW
Impedanz	50 Ω
Isolierung Tx1 - Tx2	> 26 dB @ 2 MHz BW > 25 dB @ 4 MHz BW (* siehe Hinweis)
VSWR	< 1.5:1 bei Anschluss aller Ports mit 50 Ω
Belastung	30 W Absorber inkl. (a. Größen verfügbar) (** siehe Hinweis)
Anzahl der Kanäle	3
Mechanisch DE	
Anschlussstyp	N(f) (andere Typen auf Anfrage)
Abmessungen	400 x 89 (inkl. Anschl.) x 42 mm (exkl. Absorber)
Gewicht	ca. 1.3 kg (ohne Lastwiderstand)
Umwelt	
Betriebstemperaturbereich	-30 °C to +60 °C

#### BESTELLUNG

Modell	Produkt Nr	Frequenz
PRO-PHY85-3-1	210000785	67 - 71 MHz
PRO-PHY85-3-2	210000736	70 - 74 MHz
PRO-PHY85-3-3	210000549	73 - 77 MHz
PRO-PHY85-3-4	210000703	76 - 80 MHz
PRO-PHY85-3-5	210000737	79 - 83 MHz
PRO-PHY85-3-6	210000693	82 - 86 MHz
PRO-PHY85-3-7	210000694	85 - 89 MHz

#### ANTWORT-KURVE



#### HINWEIS

\* Die Koppeldämpfung zwischen den Tx-Anschlüssen steht in direkter Abhängigkeit zum VSWR am Antennenanschluss. Bei einem VSWR von 1.5 am Antennenanschluss reduziert sich die Koppeldämpfung zwischen den Tx-Anschlüssen auf 20 dB @ 5 MHz Bandbreite.

\*\* Das VSWR der Absorber sollte < 1.1 betragen! Die Dimensionierung des Absorbers ist so zu wählen, dass er 2/3 der gesamten Eingangsleistung aufnehmen kann. Beispiel: Bei einer Leistung auf beiden Sendereingängen von zusammen 50 W muss der Absorber 50 W x 2/3 = 33 W ableiten können.