

3-Kanal Hybrid Ringkoppler für 150 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).



BESTELLUNG

Modell	Produkt Nr	Frequenz
PRO-PHY150-3-1	210001225	130 - 142 MHz
PRO-PHY150-3-2	210000639	138 - 150 MHz
PRO-PHY150-3-3	210000611	146 - 158 MHz
PRO-PHY150-3-4	210000547	154 - 166 MHz
PRO-PHY150-3-5	210000583	162 - 174 MHz
PRO-PHY150-3-6	210000793	170 - 182 MHz

SPEZIFIKATIONEN

Elektrisch DE	
Modell	PRO-PHY150-3
Filter Typ	Hybridverbindung
Frequenz	136 - 175 MHz (siehe Bestellung)
Max. Eingangsleistung	45 W je Kanal (max. 150 W mit größerem Absorber)
Einfügedämpfung	< 5.2 dB +/- 0.3 dB @ 8 MHz BW < 5.4 dB +/- 0.3 dB @ 16 MHz BW
Impedanz	50 Ω
Isolierung Tx1 - Tx2	> 26 dB @ 8 MHz BW > 24 dB @ 16 MHz BW (* siehe Hinweis)
VSWR	< 1.5:1 bei Abschluss aller Ports mit 50 Ω
Belastung	30 W Absorber inkl. (a. Größen verfügbar) (** siehe Hinweis)
Anzahl der Kanäle	3 - 3
Mechanisch DE	
Anschlussstyp	N-Buchsen (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

HINWEIS

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

** Das SWR der Absorber sollte < 1.1 betragen! Jeder der Absorber ist so zu wählen, dass er 2/3 der Eingangsleistung ableiten kann. Beispiel : Bei einer Eingangsleistung von 50 W muss jeder Absorber 50 W x 2/3 = 33 W ableiten können.

Typischer kurvenverlauf

