

2-Kanal Hybrid Ringkoppler für 85 MHz Sender

BESCHREIBUNG

- Koppeln von 2 Sendern oder Empfängern auf eine gemeinsame Antenne.
- Bessere Ausnutzung eines guten Antennenstandorts.
- Anschließen von 2 Antennen an einen gemeinsamen Sender und/oder Empfänger.
- Die einzige Möglichkeit, 2 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-PHY85-2-1	210000539	68 - 72 MHz
PRO-PHY85-2-2	210000653	71 - 75 MHz
PRO-PHY85-2-3	210000550	74 - 78 MHz
PRO-PHY85-2-4	210000589	77 - 81 MHz
PRO-PHY85-2-5	210000588	80 - 84 MHz
PRO-PHY85-2-6	210000541	83 - 87 MHz

SPEZIFIKATIONEN

Elektrisch DE	
Modell	PRO-PHY85-2-...
Filter Typ	Hybridverbindung
Frequenz	68 - 88 MHz (siehe bestellung)
Max. Eingangsleistung	30 W je Kanal (max. 100 W mit größerem Absorber)
Einfügedämpfung	< 3.4 dB @ 2 MHz BW < 3.7 dB @ 4 MHz BW
Impedanz	50 Ω
Isolierung Tx1 - Tx2	> 35 dB @ 2 MHz BW > 30 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	2 - 2

Mechanisch DE	
AnschlussTyp	N-Buchsen (andere Typen auf Anfrage)
Abmessungen	210 x 85 (inkl. Anschl.) x 42 mm (exkl. Absorber)
Gewicht	ca. 0.7 kg (ohne Lastwiderstand)

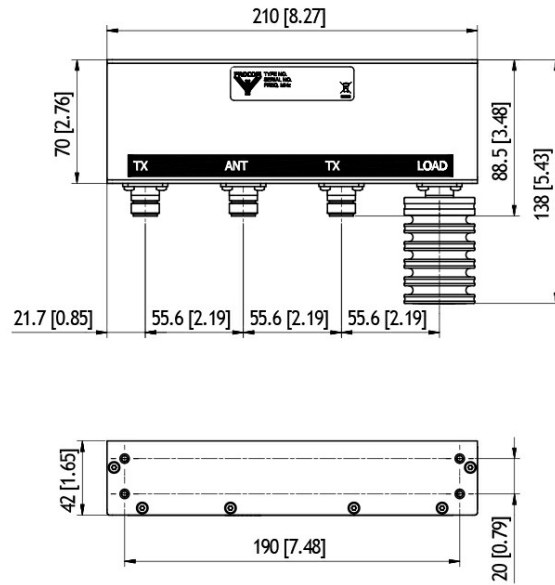
Umwelt	
Betriebstemperaturbereich	-30 to 60 °C

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 1/2 der Eingangsleistung ableiten kann. Beispiel : Bei einer Eingangsleistung von 50 W muss jeder Absorber 50 W x 1/2 = 25 W ableiten können.

Montagehinweise



Typischer kurvenverlauf

