

Diplexer für die Bereiche 0 - 88 MHz und 136 - 960 MHz

BESCHREIBUNG

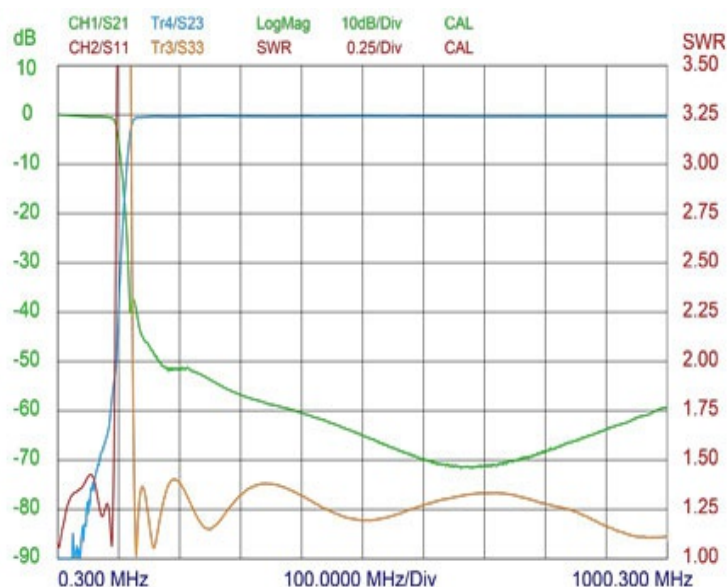
- Diplexer zum Koppeln oder Auftrennen der zwei Bereiche 0 - 88 MHz und 136 - 1300 MHz.
- Äusserst breitbandige Bereiche - für diverse Anwendungen einsetzbar.
- N-Buchsen für alle Anschlüsse.



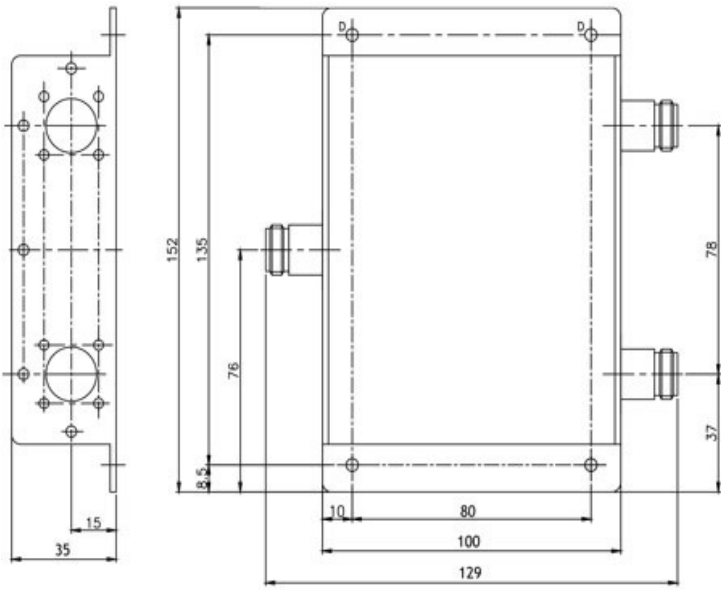
SPEZIFIKATIONEN

Elektrisch DE	
Modell	PRO-DIPX 88/136-N
Frequenz	Low-Anschluss : 0 - 88 MHz High-Anschluss : 136 - 960 MHz
Max. Eingangsleistung	35 W
Einfügedämpfung	0 - 88 MHz : 0.7 dB 136 - 960 MHz : 0.7 dB
Impedanz	50 Ω
Isolierung	Low zu High Anschluss: ≥ 45 dB
VSWR	< 1.5:1
Mechanisch DE	
Anschlussstyp	Low : N(f) High : N(f) Antenna : N(f)
Abmessungen	129 (inkl. N-Buchsen) x 152 (inkl. Befestigungsglaschen) x 35 mm
Gewicht	ca. 0.325 kg
Umwelt	
Betriebstemperaturbereich	-30 °C to +70 °C
IP Schutzklasse	IP64

TYPISCHER KURVENVERLAUF



MONTAGEHINWEISE



Alle Abmessungen in mm.

INSTALLATION

Der PRO-DIPX 88/136-N ermöglicht den Betrieb von zwei Sender/Empfängern (je einer pro Frequenzbereich) an einer gemeinsamen Antenne. Siehe untere Skizze.
Die Antenne muss eine Doppelfrequenzantenne in Resonanz auf den verwendeten Frequenzen beider Bänder sein.

Die Funkgeräte können ohne gegenseitige Beeinträchtigung unabhängig voneinander verwendet werden. Üblicherweise wird der Diplexer in der Nähe der Funkanlagen montiert, sodass lediglich ein Kabel zur Antenne zu verlegen ist. Der Diplexer ist sowohl für ortsfeste als für mobile Anwendungen geeignet.

Der Diplexer schützt die beiden Empfängereingänge vor Beschädigungen durch den Sender des jeweils entgegen gesetzten Bandes und wirkt als dämpfungsarme Einheit zwischen Funkgeräten sowie Antenne, ohne den jeweils anderen Zweig zu belasten. Der Diplexer kann mit jeder Kombination von Sender/Empfängern in den Frequenzbereichen von 0 - 80 MHz und 136 - 960 MHz betrieben werden.

