

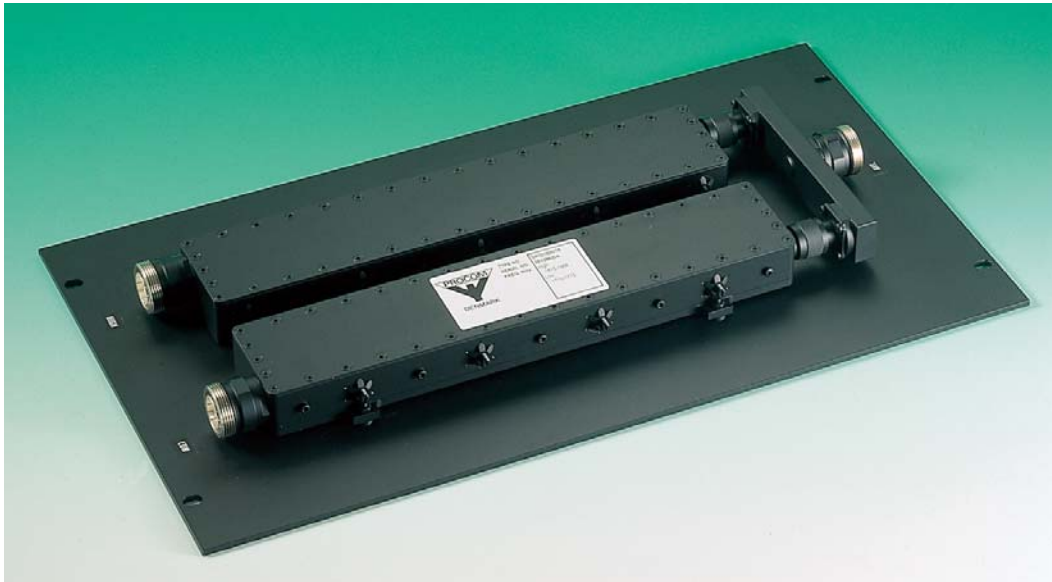
DPID 1800/18

Interdigitaler Feststationsduplexer



BESCHREIBUNG:

- ★ Die DPID 1800/18 ist eine 18-kreisige Feststationsduplexweiche zum Betrieb als Komponente eines Koppelnetzwerks für zellulare Mobilfunk-Feststationen.
- ★ Der Duplexer besteht aus zwei interdigitalen Bandpassfiltern, die mit einem Kreuznetzwerk zusammenschaltet sind.
- ★ Das Interdigitalprinzip stellt sicher, dass Welligkeit und Einsatzverlust über die große Bandbreite sehr gering bleiben und dass durch die Steiflankigkeit bereits unmittelbar neben den Passbereichen eine hohe Dämpfung realisiert wird.
- ★ Der Filter ist für einen Dauerbetrieb mit 200 Watt Leistung dimensioniert.
- ★ Die Filterkomponenten sind auf einer 4 mm dicken Aluminiumplatte von 266 x 483 mm montiert. Die Gesamthöhe beträgt 36 mm. Diese Einheit ist einfach in einem 19" Rack zu montieren.
- ★ Aufbau und Materialauswahl stellen sicher, dass die elektrischen Eigenschaften über eine lange Lebensdauer trotz des Einflusses von Umweltfaktoren wie Korrosion, Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Stöße und Vibration gewährleistet sind.
- ★ Die Duplexereinheit ist mit einer schwarzen 2-Komponenten Polyurethanbeschichtung endbehandelt.



SPEZIFIKATION:

ELEKTRISCH	
MODELL	DPID 1800/18
FREQUENZ	TX: 1815–1868 MHz RX: 1710–1773 MHz
MAX. EINGANGSLEISTUNG	200 Watt
EINSATZVERLUST	Beide Ports: ≤ 1.0 dB typ. : ≤ 0.9 dB
TX- SPERRDÄMPFUNG AUF DER RX-FREQUENZ	> 70 dB
RX- SPERRDÄMPFUNG AUF DER TX-FREQUENZ	> 70 dB
BEDÄMPFUNG AUß. DES BANDS	2 GHz - 3,5 GHz: > 70 dB
IMPEDANZ	Nom. 50 Ω
SWR	≤ 1.4
MECHANISCH	
TEMP. BEREICH	-30° C \rightarrow $+60^{\circ}$ C
ANSCHLÜSSE	N-Buchse oder 7/16-Buchse
ABMESSUNGEN (LxBxH)	266 x 483 x 36 mm
GEWICHT	ca. 6.1 kg

TYPISCHER KURVENVERLAUF:

