

DUPLEXFILTER, DIPLEXER UND LEISTUNGSTEILER

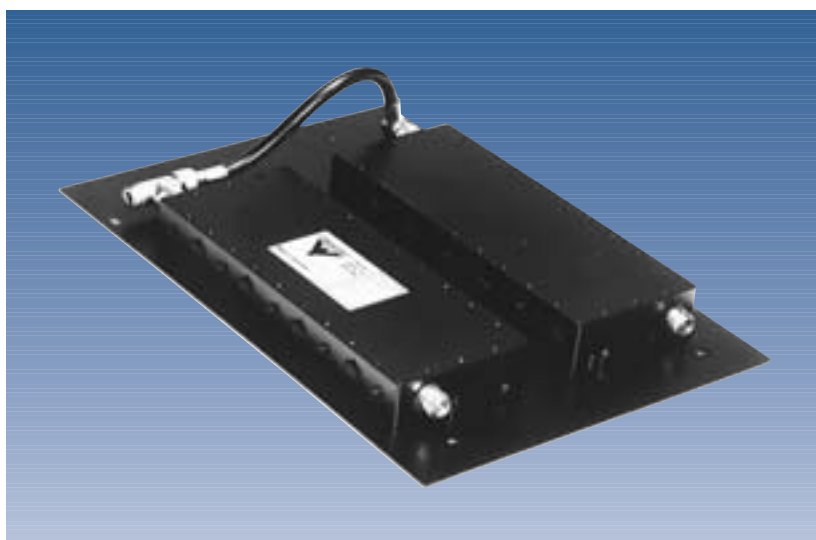
DPID 900/18-EGSM

Interdigitaler Feststationsduplexer für E-GSM



BESCHREIBUNG:

- ★ Die DPID 900/18-EGSM ist eine 18-kreisige Feststationsduplexweiche zum Betrieb als Komponente eines Koppelnetzwerks für zellulare E-GSM Mobilfunk-Feststationen.
- ★ Der Duplexer besteht aus zwei interdigitalen Bandpassfiltern, die mit einem Kreuznetzwerk zusammengeschaltet 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 2,5 mm dicken Aluminiumplatte von 275 x 400 mm montiert. Die Gesamthöhe beträgt 32,5 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	
FREQUENZ	RX: 880–915 MHz TX: 925–960 MHz
MAX. EINGANGSLEISTUNG	200 Watt
EINSATZVERLUST	beide Ports: ≤ 1.4 dB typ. ≤ 1.2 dB
TX- SPERRDÄMPFUNG AUF DER RX-FREQUENZ	> 40 dB
RX- SPERRDÄMPFUNG AUF DER TX-FREQUENZ	> 40 dB
BEDÄMPFUNG AUß. DES BANDS	960 MHz - 2 GHz: > 70 dB
IMPEDANZ	Nom. 50 Ω
SWR	≤ 1.4
MECHANISCH	
TEMP. BEREICH	-30° C → +60° C
ANSCHLÜSSE	N-Buchsen
ABMESSUNGEN (LxBxH)	275 x 400 x 32.5 mm
GEWICHT	va. 6 kg

TYPISCHER KURVENVERLAUF:

