

HPRS4W-N

4-fach Miniatur-Empfängerverteiler



BESCHREIBUNG:

- ★ Zum Betrieb von 4 Empfängern an einer gemeinsamen Antenne.
- ★ Hohe Entkopplung zwischen den 4 Empfängern: > 20 dB.
- ★ Eingebauter Verstärker mit hohem Dynamikbereich zur Kompensierung des Verteilerverlusts.
- ★ Äusserst hoher Interceptpunkt 3. Ordnung, > +34 dBm.
- ★ Verstärker mit niedriger Rauschzahl, < 4 dB.
- ★ Großer Frequenzbereich. Deckt 50-1200 MHz (10 kHz-60 MHz Version auf Anfrage).
- ★ 12 V Betriebsspannung (24 V as optional).
- ★ N-Buchsen für Eingang und Ausgänge (andere Typen auf Anfrage).
- ★ $P_{1dB} > +25$ dBm.



SPEZIFIKATION:

ELEKTRISCH	
MODELL	HPRS4W-N
FREQUENZBEREICH	50-1200 MHz (optional 10 kHz-60 MHz)
VERSTÄRKUNG EINGANG Z. ALLEN AUSGÄNGEN	-5 dB → +5 dB @ 500 MHz
RAUSCHZAHL VERSTÄRKER	< 4 dB @ 500 MHz
RAUSCHZAHL AUSGÄNGE 1-2-3-4	< 6 dB @ 500 MHz @ 0 dB Verst.
INTERCEPTPUNKT 3. ORDNUNG	> +34 dBm @ 500 MHz
P_{1dB}	> +25 dBm
SWR EINGANG	Max. 1.5, typ. < 1.1
SWR AUSGANG	Max. 1.5, typ. < 1.1
KOPPELDÄMPFUNG AUSGANG ZU AUSGANG	> 20 dB
KOPPELDÄMPFUNG AUSGANG ZU EINGANG	> 25 dB
STROMAUFNAHME	12 V @ 210 mA
MECHANICAL	
ABMESSUNGEN (L x B x H)	138 (inkl. N-Buchsen) x 152 (inkl. Befestigungsglaschen) x 35 mm
GEWICHT	ca. 435 g

