

PRO-LNAHP-4-3-2-12V Rauscharmer Vorverstärker für 66–180 MHz



BESCHREIBUNG:

- ★ Rauscharmer Miniatur-Vorverstärker mit hohem Dynamikbereich.
- ★ Einsetzbar bei zusätzlich benötigter Verstärkung von Empfangssignalen:
 - Empfänger mit langen Antennenleitungen
 - Messinstrumente
 - Antennen-Verteilersysteme
 - Scanner.
- ★ Hoher Kompressionspunkt: P 1 dB > 20 dBm.
- ★ Äusserst hoher Interceptpunkt 3. Ordnung : > +37 dBm.
- ★ Niedrige Rauschzahl : < 1.2 dB.
- ★ 12 V Betriebsspannung (24 V optional).



SPEZIFIKATION:

ELEKTRISCH	
FREQUENZBEREICH	68–180 MHz
VERSTÄRKUNG [S ₂₁]	17 dB ± 1 dB (einstellbar 0/-10 dB)
RAUSCHZAHL	< 1.2 dB
INTERCEPTPUNKT 3. ORDNUNG	> 37 dBm
1 dB KOMPRESSI-ONS-PUNKT	> 20 dBm
KOPPELDÄMPFUNG AUSGANG ZU EINGANG	> 20 dB
IMPEDANZ	Nom. 50 Ω
SWR (EING. & AUSG.)	Max. 2.0 typ. < 1.5
STROMAUFNAHME	12 V @ 100 mA
MECHANISCH	
TEMP. BEREICH	-30° C → +60° C
ANSCHLÜSSE	N-Buchsen
ABMESSUNGEN (L x B x H)	138 (inkl. N-Buchsen) x 152 (inkl. Befestigungsglaschen) x 35 mm
GEWICHT	ca. 500 g