

# PRO-LNAHP-4-3-2-12V

Preamplificador de bajo ruido  
para 68-180 MHz



## DESCRIPCIÓN:

- ★ Mini-preamplificador de bajo ruido con alto margen dinámico.
- ★ Para utilizar donde se necesita preamplificación adicional:
  - receptores con cableado de antena largo
  - instrumentos de medición
  - sistemas de distribución de antenas
  - escáneres.
- ★ Alto punto de compresión,  $P_{1dB} > 20$  dBm.
- ★ Altísimo punto de intercepción de tercer orden:  $> +37$  dBm.
- ★ Baja figura de ruido:  $< 1.2$  dB.
- ★ Tensión 12 V (opción de 24V).



## ESPECIFICACIONES:

ELÉCTRICAS	
MODELO	PRO-LNAHP-4-3-2-12V
MARGEN DE FREC.	68-180 MHz
GANANCIA [S <sub>21</sub> ]	17 dB ± 1 dB (ganancia ajustable 0/-10 dB)
FIGURA DE RUIDO	< 1.2 dB
PUNTO DE INTERCEP. DE 3 <sup>er</sup> ORDEN	> 37 dBm
PUNTO COMPRESIÓN A 1 dB	> 20 dBm
AISLAMIENTO DE SALIDA A ENTRADA	> 20 dB
IMPEDANCIA	Nom. 50 Ω
ROE (IENTRADA/SALIDA)	Máx. 2.0 típica < 1.5
ALIMENTACIÓN	12 V a 100 mA
MECÁNICAS	
MARGEN DE TEMP.	-30° C → +60° C
CONECTORES	N hembra
DIMS. (Lar. x An. x Al.)	138 (incl. con.) x 152 (incl. pest.) x 35 mm
PESO	Aprox. 500 g