

# PRO-LNA-1200-12V

Rauscharmer Vorverstärker für 1140-1300 MHz



## BESCHREIBUNG:

- ★ Rauscharmer Miniatur-Vorverstärker mit hohem Dynamikbereich.
- ★ Einsetzbar bei zusätzlich benötigter Verstärkung von Empfangssignalen:
  - Empfänger mit langen Antennenleitungen
  - Messinstrumente
  - Antennen-Verteilersysteme
  - Scanner.
- ★ Hoher  $P_{1dB}$  Kompressionspunkt.
- ★ Äusserst hoher Interceptpunkt 3. Ordnung:  $> +30$  dBm.
- ★ Niedrige Rauschzahl:  $< 1.5$  dB.
- ★ Bandselektiver Frequenzbereich. Weitere Modelle innerhalb 10 kHz-1300 MHz erhältlich.
- ★ 12 V Betriebsspannung (24 V optional).
- ★ N-Buchsen für Eingang und Ausgang (andere Typen auf Anfrage).



## SPEZIFIKATION:

ELEKTRISCH	
MODELL	PRO-LNA-1200-12V
FREQUENZBEREICH	1140-1300 MHz
VERSTÄRKUNG [S21]	+5 dB → +15 dB einstellbar
$P_{1dB}$	+15 dBm (@15 dB Verstärkung)
RAUSCHZAHL	$< 1.5$ dB @ 1200 MHz
INTERCEPTPUNKT 3. ORDNUNG	$> +30$ dBm @ 15 dB Verstärkung
SWR EINGANG	Max. 2.0, typ. $< 1.5$
SWR AUSGANG	Max. 1.5, typ. $< 1.3$
KOPPELDÄMPFUNG AUSGANG ZU EINGANG	$> 25$ dB
STROMAUFNAHME	11-14 V @ 12 V: 85 mA (24 V optional)
MECHANISCH	
ABMESSUNGEN (L x B x H)	138 (inkl. N-Buchsen) x 152 (inkl. Befestigungsglaschen) x 35 mm
GEWICHT	ca. 280 g

PROCOM A/S behält sich das Recht vor, Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen.