SX700

Gamme SX (New): 0.6 GHz - 6 GHz / 700 W CW

Prana SX700

- Amplificateur en état solide / Classe A
- Large bande (une seule bande instantanée) : 0.6 GHz - 6 GHz
- Puissance de sortie typique : 700 W CW
- Taux d'harmoniques garanti avec une puissance de sortie minimale de :
  - H2, H3 < -15 dBc min. à 1 dB de compression jusqu'à 1 GHz
  - H2, H3 < -20 dBc min. à 1 dB de compression au dessus de 1 GHz
- Refroidissement à air : ventilateurs intégrés
- Fonctionne sous toute désadaptation sans dommage
- Fiable, performant et robuste
- Baie au format 19" sur roulettes
- Garantie standard 3 ans

Maintenance

- Amplificateur conçu pour une maintenance optimisée:
  - Facilité d'accès à tous les sous-ensembles
  - Conception modulaire
  - Réparation avec un minimum de réglages
- Diagnostic rapide
- Temps d'immobilisation minimal
- Possibilité de contrat de maintenance préventive et/ou curative

Applications

- Tests CEM
- Tests RF et instrumentation
- Radiocommunication
- Laboratoires de mesures et d'études

Versions

- SX 700 DC comprenant :
  - Ecran tactile couleur
  - Contrôle numérique
  - Communications IEEE 488 GPIB, Ethernet, USB, RS232
  - Régulation de la vitesse des ventilateurs
  - Coupleur bidirectionnel intégré
  - Affichage instantané de la puissance directe et réfléchie

Gamme SX (New)

- SX40 => 40 W CW
- SX75 => 75 W CW
- SX150 => 150 W CW
- SX250 => 250 W CW
- SX450 => 450 W CW
- SX700 => 700 W CW

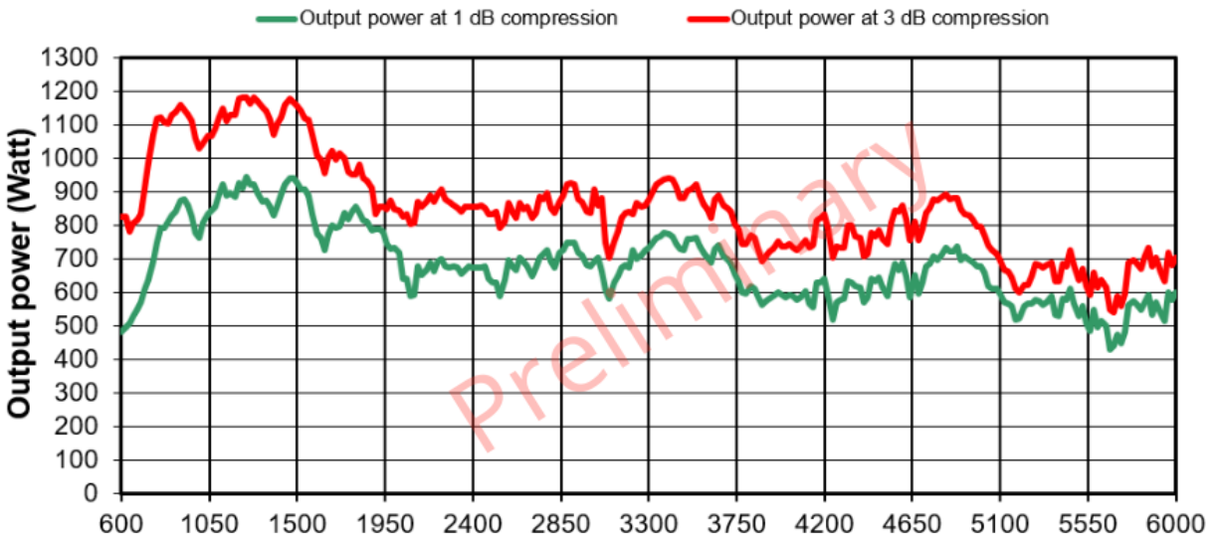
Extra

- Coupleur externe
- Matrice de commutation
- Câbles RF de puissance

PRANA RF - 6 Rue Pierre Milon 19100 Brive-la-Gaillarde - France
Tel : (+33) 555 86 49 40

SX700

Gamme SX (New): 0.6 GHz - 6 GHz / 700 W CW



Specifications

Bande de fréquence	0.6 GHz - 6 GHz
Puissance de sortie typique	700 W
Puissance minimum à 3 dB de compression	650 W min 0.6 - 4 GHz / 500 W 4 - 6 GHz
Puissance minimum à 1 dB de compression	500 W min 0.6 - 4 GHz / 400 W 4 - 6 GHz
Taux d'harmoniques < 1 GHz	H2, H3 : < -15 dBc min à P1dB de compression minimum
Taux d'harmoniques > 1 GHz	H2, H3 : < -20 dBc min à P1dB de compression
Type de classe de fonctionnement	Classe A
Gain	58 dB
Ondulation du gain petit signal	± 5 dB max
Tolérance à la désadaptation	Infinie sans dommage
Impédance d'entrée	50 ohms / VSWR: 2:1 max
Impédance de sortie	50 ohms / VSWR: 2:1 max
Puissance d'entrée	+ 10 dBm max
Connecteur RF d'entrée	Type N fem. (Face avant ou face arrière) autres connecteurs sur demande
Connecteur RF de sortie	Type N fem. (Face avant ou face arrière) autres connecteurs sur demande
Coupleur de puissance bidirectionnel intégré	Facteur de couplage 62 dB typ.
Connecteurs des couplages de puissance	Type N fem. (Face arrière)
Interlock de sécurité	Connecteur type BNC
Interfaces de communication	Transistors, alimentations et température interne
Interface de communication	Ethernet, USB, GPIB, RS232
Ecran tactile couleur	Statuts, défauts, puissance instantanée directe et réfléchie
Température ambiante de fonctionnement	0 °C / + 35 °C
Température ambiante de stockage	-20 °C / +70 °C
Refroidissement	Air forcé: 240 l/sec max. (Ventilateurs intégrés)
Secteur	47-63 Hz, triphasé (Etoile ou delta)
Consommation secteur	10 kVA
Dimensions	600 x 840 x 1320 mm (24U)
Poids	270 kg

SX70022JAN2025 - Electrical and Mechanical Specifications subject to change without notice.