

SX40

Gamme SX (New): 0.6 GHz - 6 GHz / 40 W CW



Prana SX40

- Amplificateur en état solide / Classe A
- Large bande (une seule bande instantanée) : 0.6 GHz - 6 GHz
- Puissance de sortie typique : 40 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
- Evolutif vers le SX 75 ou le SX 150 ou le SX 250
- Fiable, performant et robuste
- Rack au format 19"
- 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 40 D comprenant :
 - Ecran tactile couleur
 - Contrôle numérique
 - Communications IEEE 488 GPIB, Ethernet, USB, RS232
 - Régulation de la vitesse des ventilateurs
- SX 40 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

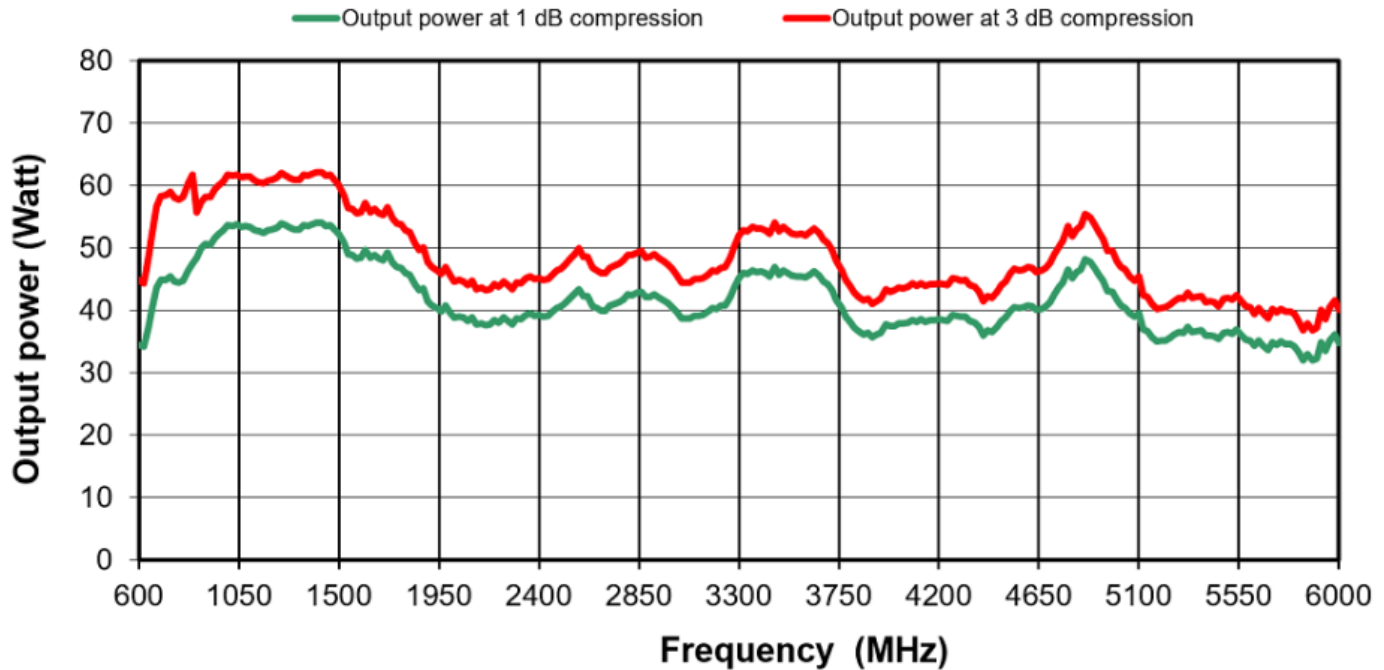
Gamme SX (New)

- 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
- Intégration en baie avec roulettes
- Câbles RF de puissance

SX4012DEC2025 - Electrical and Mechanical Specifications subject to change without notice.



Specifications

Bande de fréquence	0.6 GHz - 6 GHz
Puissance de sortie typique	40 W
Puissance minimum à 3 dB de compression	35 W min 0.6 - 4 GHz / 30 W 4 - 6 GHz
Puissance minimum à 1 dB de compression	30 W min 0.6 - 4 GHz / 25 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	45 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 54 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: 60 l/sec max. (Ventilateurs intégrés)
Secteur	90-250 VAC, 47-63 Hz, monophasé
Courant nominal	2.5 A à 110 VAC / 1.3 A à 230 VAC
Dimensions	640 x 450 x 178 mm (4U)
Poids	15 kg