

TIROIR INTERFACE POUR ANTENNE EMISSION & MODEM DSA2-4N-GER-10

GENERALITES

Ce tiroir, proposé dans un format 1U, rassemble tous les sous-ensembles nécessaires à l'exploitation d'un Modem Télécom :

Réception

- une Alimentation pour LNB, commutable en interne.
- un Distributeur 4 voies pour connecter jusqu'à 4 Modems, ou 4 IRD'S coté réception.
- la possibilité d'utiliser un générateur 10 MHz, interne ou externe pour le verrouillage d'une tête PLL (communication interne / externe en face avant)
- Téléalimentation LNB (commutable en interne)
- Test -20 dB pour signal LNB, en face avant

Emission

- Une alimentation pour BUC de puissance, commutable en face avant.
- Un coupleur 4 voies pour connecter jusqu'à 4 Modems émission, en Bande L.
- Un Générateur 10 MHz, interne ou externe, pour le verrouillage du BUC (communication interne/ externe en face avant)
- Téléalimentation BUC (commutable en face avant)
- Test -20dB pour signal BUC, en face avant.

* Noter que chaque voie interne est soigneusement filtrée en fonction de son affectation (Continu, Bande L, 10 MHz et H2).

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

- Impédance Entrées / Sorties 50 Ohm / toutes connectiques, N femelle en standard et BNC pour l'entrée 10MHz Externe.
- Bande Passante Bande L : 800 à 2200 MHz.
- Générateur 10 MHz interne : +0 dBm, et bruit de phase -160 dBc/Hz à 1KHz
- Protection entre voies du Distributeur de réception > 20 dB.
- Protection entre voies du Coupleur d'émission > 20 dB.
- Protection entre 10 MHz interne et référence extérieure > 70 dB.
- Alimentation LNB : 24 V, DC, 1 A, limitée à 600mA, (commutable en interne, avec voyant de présence et de défaut en face avant).
- Alimentation BUC : 48 V, DC, 4,2 A, (commutable en face avant, avec voyant de présence en face avant).
- 10MHz externe : Entrée en BNC en face arrière.
- Test -20dB séparés pour BUC et LNB en face avant.

CARACTERISTIQUES MECANIQUES

- Tiroir 19 Pouces, 1U.
- Profondeur 350 mm.
- Poids : 3,8 Kg