

RF41
A
RCOMM03

Répéteurs et Amplificateurs sélectifs de services de Radiocommunication



Les répéteurs RCOMM03 de la gamme ARF41 permettent la répétition ou l'amplification SELECTIVE d'une sous bande ou d'un canal sur une bande radio déterminée. Ils assurent ainsi la continuité des radiocommunications à des fins d'extension de couverture radio (tunnels, parkings, métro, bâtiments...).

Chaque répéteur est agile sur l'une des bandes de Radiocommunication 66-88 MHz analogique, RUBIS, 146-174 MHz analogique, TETRA, TETRAPOL ou 440-470 MHz analogique et peut être configuré pour un fonctionnement en mode Simplex ou Duplex.

La configuration est menée par serveur http embarqué accessible par un navigateur web standard (Internet Explorer, Firefox...). Chaque voie se compose d'un module "Down Converter RF/FI" et d'un module "Up Converter FI/RF".

Ils se présentent sous la forme de cassettes 3U 7F, s'intégrant dans un rack 19", commun à toute la gamme ARF41, pouvant accueillir jusqu'à 12 modules.

Caractéristiques techniques

• Caractéristiques électriques

Agilité en fréquence

66-88 MHz analogique, RUBIS, 146-174 MHz analogique, TETRA, TETRAPOL ou 440-470 MHz analogique
 10 - 12.5 - 25 - 100 - 500KHz selon version (autres choix sur demande)
 -95dBm

Canalisation

Sensibilité
 Puissance RF

+10dBm (driver Classe A) ou +27dBm (P.A Classe A)
 <5% (version analogique)

Distorsion harmonique

Temps de groupe

6µs en TETRA ou 220µs en RUBIS et TETRAPOL

Atténuation en entrée

Progr. de 0 à 20dB

Seuil de répétition

-20 à -90dBm

Gain d'amplification

Progr. de 30 à 100dB (hors P.A Classe A 20dB)

Blocage de voie (Simplex, RUBIS direct)

Entrée sur connectique Face Avant ou Fond de Panier

Tension d'alimentation

12Vdc - 20/72Vdc - 100/240Vac (Pw env. 10W / module)

• Configuration et Supervision

Gestion par IP

Serveur http embarqué

Synthèse d'alarmes sur boucle sèche

Disponible sur connectique fond de panier

Télécommande et télésignalisation

Disponibles sur connectique fond de panier

Leds face avant

Alimentation, synthèse d'alarmes, détection de porteuse, émission

• Caractéristiques mécaniques

Connectique face avant "Down Converter"

SMA : 1 entrée RF et 1 sortie FI

Connectique face avant "UP Converter"

SMA : 1 entrée FI et 1 sortie RF

Connectique fond de panier

RJ45 (Ethernet) - SubD15 (TC/TS) - Alimentation

Dimensions

Rack 3U 19" (jusqu'à 12 modules / rack)



Références

Téléchargez-les dans la rubrique du produit sur notre site internet :
www.adeunis-rf.com