

1203C-MC Broadband RF Distribution With Remote Monitor and Control Interface

- 入力周波数 500kHz~50MHz
- 12 出力
- 低い加法性フェーズノイズ
- アイソレーション >100dB
- RMS 出力レベルを遠隔モニター

- 遠隔にて、出力を選択可
- オートスイッチ付デュアル入力 (オプション)
- 低価格
- 19 インチ 1U に対応

ptf1203C Broadband RF Distribution amplifier を増設した ptf1203C-MC は、周波数標準の供給だけを提供しないで、遠隔モニターと制御インターフェースで ptf1203c を強化しました。

モニターと制御を追加することにより、遠隔のユーザーが、SNMP、WEB、Telnet, などの Ethernet や RS232C で、ptf1203C の入出力の各ステータスを簡単にモニターすることが出来ます。

オプションで、オート/マニュアルにて切り替えが可能な 2 入力オプションのオートスイッチ入力を追加することもできます。

柔軟性を可能にするために、アラームが起きているシステムから出力を切り離すために、個々の出力をリモート制御で有効/無効にすることが出来ます。

入出力ステータスは、フロントパネルに設置されている各チャンネルの LED インジケータで表示されます。また、オートスイッチ入力のオート/マニュアルについてもフロントパネルにて確認することが出来ます。

大部分のアプリケーションでは、ptf1203C のフェーズノイズの能力は、入力信号のパフォーマンスを劣化させない程度の加法性位相雑音しかありません。

出力間のアイソレーションは、>100dB で、高調波は、<-40dB です。ptf1203C は、出力ゲイン 1、13dBm (50 Ω 負荷)、BNC コネクタにて出力します。



仕様

電氣的仕様

RF 出力 (12 出力)

周波数レンジ	900kHz~50MHz ブローバンド出力 1kHz~20MHz (オプション)
レベル (nominal)	1V rms (13dBm)
調波ひずみ	< -40dB
非調波信号	< -80dB
ロードインピータンス	50 Ω
アイソレーション	> 90dB*
コネクター	BNC

*出力チャンネルの相互アイソレーションは、100dB 以上 (30MHz まで)

加法性 SSB 位相雑音 (Additive SSB Phase Noise)

(1 Hz Bandwidth) キャリアーからのオフセット	
1Hz	- 132 dB
10Hz	- 150 dB
100Hz	- 160 dB
1,000Hz	- 165 dB
10,000Hz	- 165 dB

RF 入力

周波数レンジ	900kHz~50MHz ブローバンド出力 1kHz~20MHz (オプション)
レベル (nominal)	1V rms (13dBm)
アラーム出力	統括的アラーム (1 出力が -10dBm 以下 でアラーム)
アラーム出力なし状態	リレー ON (フェールセーフ)
コネクター	DB9, male

コントロール&表示器

各チャンネル 入力	緑/赤 LED マニュアル/オート 赤色 (マニュアル)
キーパッド	マニュアル/オート チャンネル (A/B)
Ethernet RS232C	RJ45、フロントパネル リアーパネル
プロトコル	Telnet, SNMP, Web ブラウザー

物理的仕様・使用環境

動作温度	0 ~ 55 °C
湿度	0 ~ 95% (結露なし)

電源

AC 入力	90~264V AC, < 10W
DC 入力	(オプション)

形状

(H x W x D)	1U x 19 inch x 16 inch
-------------	------------------------

*このカタログの仕様・外観は、改良の予告なく変更する場合があります。

輸入・販売元

販売代理店

株式会社 RS ダイナミックス

〒344-0041 埼玉県春日部市増富 337-4

電話：048-884-8222、ファックス：048-884-8221

URL: <http://www.rsdynamics.co.jp>