

NIM

RPN-080 4ch DELAY GENERATOR

概説

- RPN-080は、NIM1幅のDELAY GENERATORモジュールです。
- 1つのTRIGGER入力に対して4つの異なる出力chを持っています。
- それぞれのchはフロントパネル上の切替SWによりダイレクトに出力するかDELAYを掛けるか選択することができます。
- 各chの出力は、フロントパネル上の独立したVRにより、出力信号幅及び遅延時間幅を調整することができます。
- F/F出力はtrigger signal (IN) によるset、reset signal (RESET) によるresetにて出力されます。
- VETO入力は、F/F出力及び全chのリセットを行います。

【特徴】

- ・4ch内蔵
- ・F/F出力機能
- ・VETO機能(全ch共通)
- ・THROUGH/DELAY切替機能



仕様

CHANNEL	4ch
TRIGGER INPUT	Negative NIM 50Ωインピーダンス 入力信号幅 \geq 3ns
VETO INPUT	Negative NIM 50Ωインピーダンス 入力信号幅 \geq 5ns
RESET INPUT	Negative NIM 50Ωインピーダンス 入力信号幅 \geq 3ns
F/F OUTPUT	Negative NIM 50Ωインピーダンス RISE TIME 5ns
GENERATOR OUTPUT	Negative NIM 50Ωインピーダンス RISE TIME 2ns
PROPAGATION DELAY	\leq 14ns (THROUGH選択時)
WIDTH CONTROL	20ns \sim 20 μ s フロントパネルのVRにて調整
DELAY CONTROL	14ns \sim 20 μ s フロントパネルのVRにて調整
STABILITY	\pm 100ppm (20 $^{\circ}$ C \sim 60 $^{\circ}$ C) 出力信号幅)
PACKAGING	NIM 1幅
POWER SUPPLY	+6V 210mA -6V 700mA +12V 40mA -12V 140mA