
GNN-400 NIM DELAYED FAN-OUT

NIM デレイ ファンアウト

概説

このNIMモジュールは、高エネルギー物理学実験および素粒子実験用に開発されたものです。1入力信号を4出力にするモジュールです。内部はドータボード形式にて構成されており、高速のECL回路を使っております。その為、入出力部遅延時間が短くなっております。各チャンネルは、パネル面の16段階調整スイッチで遅延時間を変更できます。タイミング系の微調整が簡単に行えます。

特徴

NIM1幅モジュール

1入力4出力 8CH

最大くり返し周波数 250MHz以上

内部遅延時間 最小約4.1

最大約6.5nSEC

可変範囲 約2.1nSEC (16ステップ可変)

1ステップあたり約0.131nSEC



●入力／出力信号

入力信号 : NIMファーストパルス信号 入力インピーダンス 50Ω

出力信号 : NIM信号 -16mA 正出力 4 出力インピーダンス 50Ω

使用コネクタ : 入力 82QLA-01-0-2(SHUNER) 又は相当品 8個

: 出力 82QLA-01-0-2(SHUNER) 又は相当品 32個

●仕様

チャンネル数 : 8チャンネル

最小入力信号幅 : 2nsec以上

出力信号 : 正4出力 各-16mA

出力信号幅 : 入力に相当

くり返し周波数 : 最大 250MHz以上

入出力遅延時間 : 4.1nsec以下

内部遅延時間 最小約4.1

最大約6.5nSEC

可変範囲 約2.1nSEC (16ステップ可変)

1ステップあたり 約0.131nSEC

使用電源、電流 : -6V **A

+6V **A

: 計 ***W

形状 : NIM 1幅モジュール