GNV-290 VME GATE DELAY GENERTOR

VME ゲート ディレイ ジェネレータ

概説

このモジュールは、物理学実験、素粒子実験等に使用される VME 規格のモジュールです。 各種実験に利用できるよう 開発されたゲート発生モジュールです。実験室等でセットアップ作業に、 テストベンチで機能確認作業にと VME クレートのみの動作環境で動作させることが可能です。 内部には 2 CH のゲート発生機能を有しており 信号幅生成、遅延と使い分けます。



特徵

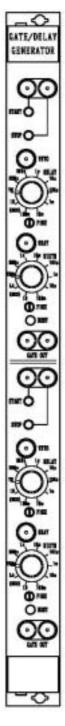
チャンネル数:2

DELAYレンジ: 100 ns ~ 10 s / Through WIDTHレンジ: 50 ns ~ 10 s / Latch

KEK - VME J0 コネクター使用可(標準仕様)

使用電源: +5V, -12V 使用

形状: VME 6U 1幅モジュール



仕様

入出力信号

入力信号

START ×1/Ch

(NIMファースト負信号,入力インピーダンス 50 ,LEMO型コネクタ x)

STOP ×1/Ch

(NIMファースト負信号,入力インピーダンス 50 ,LEMO型コネクタ ×1)

VETO ×1/Ch

(NIMファースト負信号,入力インピーダンス 50 ,LEMO型コネクタ ×1)

出力信号

DELAY ×1/Ch

(NIMファースト負信号,出力ピーダンス 50 ,LEMO型コネクタ ×1)

OUTPUT ×2 /Ch LED(BUSY)点灯機能あり

(NIMファースト負信号,出力インピーダンス 50 ,LEMO型コネクタ × 2)

その他機能出力信号

- *DELAY端子からは、設定遅延時間幅のパルスが出力されます。
- *遅延時間(DELAY)とパルス幅(WIDTH)は、各々専用のレンジ切り替えスイッチと 微調整用のポテンショメータにより任意に設定できます。
- *ラッチ機能があり、WIDTHスイッチをLATCH(LA)に設定すると、START信号から STOP信号までの時間幅のパルスがOUTPUT端子から出力できます。
- *VETO信号が入力されると、出力信号が禁止されます。

KEK-J0 コネクタについての詳細は 下記参照願います

 $\underline{http://www-online.kek.jp/\sim daqplatform/kekvme/backplane/KEKVMEspecv1.pdf}$