Constant Fraction Differential Discriminator

TechnoAP

A201

広範な振幅の入力パルス信号に対して優れた時間分解能を有し、正確なタイミング出力信号を生成するNIMモジュールです。ディスクリミネータモードはIntegral、Differentialの2種類、タイミングモードはコンスタントフラクション(CF)、スローライズタイム除去(SRT)の2種類から、それぞれ選択して使用します。その他にブロッキング機能やウォーク調整・モニタ機能にも対応しています。

主な特徴

ディスクリミネータモード	Integral、Differential
タイミングモード	コンスタントフラクション(CF) スローライズタイム除去(SRT)
機能	ブロッキング期間の調整とモニタ機能 WALK調整とモニタ機能 出力信号に同期した正論理信号出力 UPPER LEVEL検出信号のモニタ

仕様

入力(INPUT)	0 ～ -10Vの負論理パルスに対応 入力インピーダンス 50Ω
出力(TIMING OUTPUTS)	NIM標準の高速負論理信号出力 出力インピーダンス 50Ω
UPPER LEVEL設定範囲	-10m ～ -2.5V
LOWER LEVEL設定範囲	-10m ～ -2.5V
CF MON	出力インピーダンス 50Ω
BK OUT	NIM標準の高速負論理信号出力 出力インピーダンス 50Ω
SCA OUT	TTL出力 ※50Ω終端可能
UL OUT	NIM標準の高速負論理信号出力 出力インピーダンス 50Ω
電源	+6V(60mA), -6V(530mA) +12V(11mA), -12V(18mA)
規格	NIM1幅 34(W)×221(H)×249(D) mm 約900g

※写真はイメージです。
※記載内容は予告なく変更することがあります。

株式会社テクノエーピー
〒312-0012茨城県ひたちなか市馬渡2976-15
TEL:029-350-8011　FAX:029-352-9013
info@techno-ap.com
https://www.techno-ap.com

20250421