

GNV-360 VME 160CH ECL-LVDS CONVERTER

VME 160ch ECL-LVDS 変換器

概説

このモジュールは、素粒子・原子核実験用に開発されたものです。現在一般的に使用されている VME 規格と同じサイズ、ユーロカードトリプルハイボード基板（9U）規格の SuperKEKB用 専用ボードです。差動ECL 160チャンネルの入力信号をLVDSへ変換する機能を有する。また、その逆変換であるLVDSから差動ECLへの変換も可能です。

特徴

回路構成はECL LVDS変換、またはLVDS ECL変換
は内部コネクタケーブルの差替えにて設定します。
倍密度(0.8mm ピッチ)のコネクタ、及び
通常(2.54mmピッチ)コネクタ変換も同時にできる
構造を持っております。
ユーロカード トリプルハイボードモジュール2幅
J0コネクタ付き

仕様

入力信号数：160チャンネル + 10チャンネル(グラウンド)
入力信号規格：差動ECL、またはLVDS
出力信号数：160チャンネル + 10チャンネル(グラウンド)
出力信号規格：LVDS、または差動ECL
VME機能：なし

入出力用コネクタ：HIF3AB-34PA-2.54DS 2層コネクタ 5セット

入出力用コネクタ：0.8 mmピッチ倍密度コネクタ(本多製HDRAE68LFD1T)

LED：電源状態表示器付き

ケーブル保護ケース付き

● 使用電源

+5V, -5V+3.3V

最新の詳細説明は <http://belle.kek.jp/group/trg/modules/elc/> をご覧ください

