

DSP8240R

EAGLE シリーズ VME bus 対応型 ユニバーサル クロックボード

DSP8240R は MTT-Link bus、VME bus に対応したユニバーサル クロックボードです。設定したクロックのタイミング信号を MTT-Link bus へ出力して、同一バス上にある各種ボードにサンプリング・クロックとして供給するボードです。また、外部のタイミング信号を受けて、MTT-Link bus に分配したり、外部へクロック信号を出力することもできます。クロック信号は最大 500kHz まで殆ど連続的に設定することができます。



仕様書

クロック出力	出力点数	2ch (CLOCK0、CLOCK1)
	出力方式	MTT-Link bus 上 又は、外部端子 (RS-422) から出力 ※クロック可変範囲 $16\text{MHz} \div 2^{n1} \div 10^{n2} \div n3 \div 2$ ($n1=1,3,5,7$)、($n2=0\sim3$)、($n3=8\sim3999$)
	基本発振周波数	16MHz
	絶縁	なし
	その他	バス機能 MTT-Link Slave, VME Slave 外部同期入力 RS-422 又は、フォトカプラ絶縁入力を各 2 系統 (合計 4 本) を MTT-Link bus へ出力
外観・電源等	ボード規格	VME bus RevC.1 準拠
	サイズ	233.35 (W) × 160 (D) VME6U ダブルハイト シングル幅
	動作温度	0 ~ 50°C
	動作湿度	0 ~ 90% 結露なきこと
	電源電圧	DC5V±5% (バスから供給)
	消費電流	360mA typ.
コネクタ	CN1~CN8	EPG.0B.303.HLNS LEMO 社製

ピンアサイン表

CN1 ピン NO	信号名
1	ECLK-IN-0-H
2	ECLK-IN-0-L
3	GND

CN2 ピン NO	信号名
1	ECLK-IN-1-H
2	ECLK-IN-1-L
3	GND

CN3 ピン NO	信号名
1	ECLK-OUT-0-H
2	ECLK-OUT-0-L
3	GND

CN4 ピン NO	信号名
1	ECLK-OUT-1-H
2	ECLK-OUT-1-L
3	GND

CN5 ピン NO	信号名
1	ETRG-IN-0-H
2	ETRG-IN-0-L
3	GND

CN6 ピン NO	信号名
1	ETRG-IN-1-H
2	ETRG-IN-1-L
3	GND

CN7 ピン NO	信号名
1	ETRG-OUT-0-H
2	ETRG-OUT-0-L
3	GND

CN8 ピン NO	信号名
1	ETRG-OUT-1-H
2	ETRG-OUT-1-L
3	GND

コネクタ図

CN1～8

