

RPTB08-00B

8ch クロック同期式シリアルエンコーダ入力ボード

- 8ch クロック同期式シリアルエンコーダ入出力
- Endat2.2 対応
- 伝達遅延補正機能付き
- 通信速度切替可 (8Mbps、4Mbps、2Mbps)
- カウント値を DMA 転送可能



仕様書

エンコーダ入出力仕様	入出力点数	8ch
	入出力方式	RS-485
	対応フォーマット	Endat2.2
	伝達遅延補正	あり
	通信速度	8Mbps、4Mbps、2Mbps (ソフトウェアにより選択)
	絶縁	なし
電源、環境仕様等	質量	145g (typ.)
	動作温度	0 ~ 50℃ (強制空冷あり)
	動作湿度	0 ~ 90% (結露無きこと)
	電源電圧	DC+12V±5% (筐体から供給)
	消費電流	230mA (typ.)

エンコーダ入出力コネクタ

メーカー	ヒロセ電機
型式	DH60-37P
適合コネクタ型式	DH40-37S(ヒロセ電機社製)相当品

コネクタピンアサイン

CN1				CN2			
ピン番号	信号名	ピン番号	信号名	ピン番号	信号名	ピン番号	信号名
1	DGND	20	DGND	1	DGND	20	DGND
2	DATA1(+)	21	DATA1(-)	2	DATA5(+)	21	DATA5(-)
3	DGND	22	DGND	3	DGND	22	DGND
4	CLK1(+)	23	CLK1(-)	4	CLK5(+)	23	CLK5(-)
5	DGND	24	DGND	5	DGND	24	DGND
6	DATA2(+)	25	DATA2(-)	6	DATA6(+)	25	DATA6(-)
7	DGND	26	DGND	7	DGND	26	DGND
8	CLK2(+)	27	CLK2(-)	8	CLK6(+)	27	CLK6(-)
9	DGND	28	DGND	9	DGND	28	DGND
10	DATA3(+)	29	DATA3(-)	10	DATA7(+)	29	DATA7(-)
11	DGND	30	DGND	11	DGND	30	DGND
12	CLK3(+)	31	CLK3(-)	12	CLK7(+)	31	CLK7(-)
13	DGND	32	DGND	13	DGND	32	DGND
14	DATA4(+)	33	DATA4(-)	14	DATA8(+)	33	DATA8(-)
15	DGND	34	DGND	15	DGND	34	DGND
16	CLK4(+)	35	CLK4(-)	16	CLK8(+)	35	CLK8(-)
17	DGND	36	DGND	17	DGND	36	DGND
18	DGND	37	DGND	18	DGND	37	DGND
19	DGND			19	DGND		

信号説明

信号名	入出力	信号説明
DATA1(+)~DATA8(+)	入出力	エンコーダ シリアルデータ(+)
DATA1(-)~DATA8(-)	入出力	エンコーダ シリアルデータ(-)
CLK1(+)~CLK8(+)	出力	エンコーダ クロック(+)
CLK1(-)~CLK8(-)	出力	エンコーダ クロック(-)
DGND	-	デジタルグラウンド

アクセサリ (別売)

エンコーダ入出力ケーブル 対応端子台	SEAGULL-C01-xxL (xx はケーブル長 : cm 単位で発注時指定) TB-37
-----------------------	--