

CRM-281山东cocoresearch

产品名称	CRM-281山东cocoresearch
公司名称	济南沐子商贸有限公司
价格	28500.00/件
规格参数	品牌:cocoresearch 型号:CRM-281 质保:1年
公司地址	山东省 济南市 天桥区
联系电话	0531-88634188 19861801828

产品详情

CRM-281山东cocoresearch

一、产品功能：

主として伝達系においてインクリメンタルエンコーダのA/B相信号やUP/DOWN信号などのパルス信号をCH A、CH Bの2chに入力し、それぞれの積算値と2ch間の積算差を表示およびアナログ出力する伝達偏差計です。

二、产品特点：

2ch同時サンプリング

CH A,CH Bのカウンタを同時に読み込むので、2ch間にはサンプリング時間差が少なく、最大5 μ s以内で

す。

高速演算

32bit RISC CPUの採用によりアナログ出力更新100 μ sを実現しました。

A/B相信号max1MHz入力

2相信号1MHzまで入力可能、内部で4逡倍して可逆計測、UP/DOWN及び单相入力は2MHz迄入力可能で

す。パルス入力にはフォトカプラ差動ラインレシーバ回路を採用しているため、平衡入力においてコ

モンモ

ードノイズに強く、かつアイソレーションしています。

多形態入力信号対応

ラインドライバ、その他一般の有電圧信号、無電圧スイッチ信号(オープンコレクタなど)も標準で入力でき

ます。A/B相信号とUP/DOWN信号の切替はプログラム設定により行い、信号形態の変更はコネクタ又は端子の結線を変更することにより行いますので様々な入力機器に対応できます。

速比設定

chAの入力に対して速比を掛ける事により(下式参照)入力周波数が異なる場合でも積算差を演算できま

す。chA × R1/R2はchAをchBに換算した値で、この値を設定により表示することでchA,Bの状態を表示器

で容易に比較できます。

16bit DAコンバータ採用



入力信号形態	ラインドライバ,有電圧,オープンコレクタ
入力周波数	90位相差パルス 1MHz (max)、位相差及びオーバーラップ200ns (min) UP/DOWN及び単相パルス 2MHz (max),パルス幅200ns (min)
入力部形状 (内部共通)	12ピン丸型コネクタ (ヒロセ電機株式会社 HR10A-10R-12S) 12極端子台 7.62mmピッチ、M3フリー端子ビス
入力耐圧	± 15V
入力感度	HIGHレベル3.0V (min) Lowレベル1.0V (max)
センサ電源	+5V (0.7A)、-5V (0.2A)、+12V (0.3A) 括弧内は2ch合計電流値

制御入力部

入力回路	フォトカプラアイソレーション接点入力
応答速度	300 μs (max) パルス幅300 μs (min)
機能	積算リセット,ロギング開始,ロギング停止,表示ホールド
入力部形状	D-SUB 9ピン ソケット

再パルス出力部

出力信号	センサ入力ch A,ch Bの各入力信号
出力論理	センサ入力回路フォトカプラ点灯時HIGHレベル
出力レベル	5V CMOS
出力抵抗	51
出力部形状	D-SUB 15ピン ソケット

アナログ出力部

チャンネル数	8ch	
出力項目	2入力それぞれの積算,リングカウンタ,速度 2入力間の積算差,速度差	
出力電圧	± 10Vオースケール約5% リングカウンタ出力のみ0 - 10V	
負荷抵抗	4.7k 以上	
出力レート	設定範囲内で任意に設定	
出力更新時間	100 μs	
搭載DAC分解能	16bit	
操作部	積算(差) リングカウンタ 速度(差)	± 約30000 ± 約30000 ± 約2500
出力精度	積算 速度出力 ± 0.05%フルスケール@23 (演算分解能を除く) 差演算出力 ± 0.1%フルスケール@23 (演算分解能を除く)	

温度係数	± 200ppm /
出力部形状	BNCコネクタ
校正方法	各チャンネルの0%, ± 100%をデジタル調整

計数演算部

積算カウンタ容量	± 47bit (オーバーフローでカウント停止)	
積算カウンタ読込時間差	chA読込みからchBの読込みまで 1 - 5 μs以内	
速度測定範囲	0.01Hz - 2MHz	
速度測定方式	ペリオマチックTM方式	
測定 演算項目	2入力それぞれの積算, リングカウンタ, 速度 2入力間の積算差, 速度差	
出力演算時間	100 μs	
設定変更方法	本体前面パネル又は通信部による	
設定値記憶	不揮発性メモリ (EEPROM)	
測定記録部	記録媒体	揮発性メモリ (SRAM)
	記録容量	4Mbit
	記録内容	設定による (積算値のみ、または積算値及び速度)
	記録速度	設定による (100 μs、1ms、10ms、1s)
	記録データ	通信部によりホストコンピュータに転送

表示部

表示色	緑	
測定表示	7セグメントLED、文字高7.62mm、全40桁、更新時間は設定による	
設定表示	蛍光表示管キャラクタモジュール、20桁×2行	
各インジケータ	丸型LED	
ゼロ表示	リーディングゼロサプレス	
測定表示単位	パルス, 周波数/角度, 回転速度から選択	
操作部	パネル操作	照光式押ボタンスイッチ×12 ロータリスイッチ×2、ロータリエンコーダ×1

通信部

通信規格	EIA-574 (RS-232C)
通信パラメータ	ボーレート 38,400 / 19,200 / 9,600bpsから選択 通信コード ASCII HEX スタートビット 1bit ストップビット 1bit データ長 8bit パリティビット 無し 送信制御 CTS

用で

きるよ接続するための転送ソフトを標準で添付してあります

三、基本参数：
一般事項

絶縁称 型式	(1)信号入力部、電源、制御入力部 (2)通信部、演算部、アナログ出力部、再パルス出力部 (3)AC電源 CRM-281 (1)(2)(3)の間は絶縁
電源	AC85 - 250V 48 - 440Hz
消費電力部	30VA最大
使用温度範囲	0 2入切 (ch A, ch B)
使用湿度範囲	35% \leq RH \leq 85% フタが閉じ結露がないよう自動ラインレシーバ
外形寸法 終端抵抗	264 (平衡) \times 247 (不平衡入力兼用) (端子台、表はコネクタ上の配線に変更) 302 (kW) (取手含む)
質量	2.9kg

四、售后服务：

日本产地货源 公司经营 签订正规合同订货 品质保证 质保1年 1件起订 国内常规区域1件包邮（澳/台/海外除外）受汇率影响 价格及其它以实际咨询为准！经营所有产品均为进口原厂产品，质量保证，请放心选购！非人为因素，对所购商品主体进行质保1年服务；咨询更多！请联系我们！

CRM-281山东cocoresearch

CRM-281山东cocoresearch

CRM-281山东cocoresearch

CRM-281山东cocoresearch