

エンコーダ通倍器 S B 6 4 (S B 1 6)



概要

サーボテクノエンコーダ通倍器 S B 6 4 (S B 1 6) は、正弦波出力エンコーダのアナログ出力を分解して、さらに高分解能を得る為に開発されたボードです。分割後、A、B 相矩形波出力されます。

特長

高速応答、高精度

入力応答周波数：5 0 0 K H z (S B 1 6 は 1 M H z) M A X

A、B 相矩形波出力

出力周波数：8 M H z、1 6 分割後 (S B 1 6 は 4 M H z、4 分割後) M A X

A、B 相正弦波入力信号の位相差の補正可能

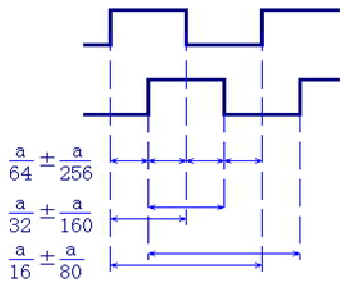
リアルタイム応答

電圧差動型ラインドライバで出力

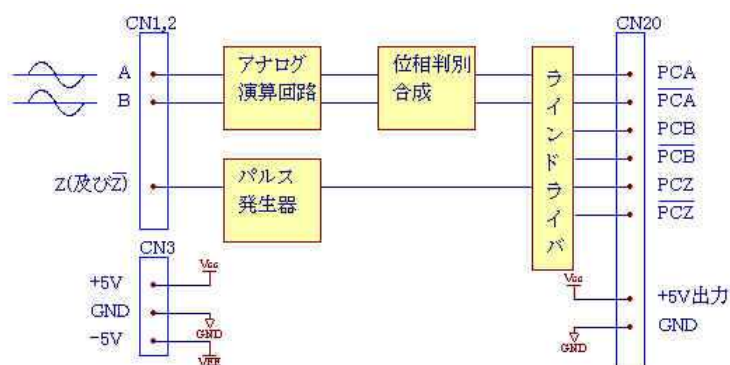
仕様及び回路構成

仕様

項目	仕様	備考
入力信号	エンコーダからの A 相正弦波信号、 B 相正弦波信号 Z 相信号	
出力信号	A 相矩形波信号、 B 相矩形波信号、各 1 6 分割 (S B 1 6 は各 4 分割) Z 相矩形波信号 / パルス幅：3 3 0 μ S ± 8 0 μ S (パルス幅はコンデンサ 交換により変更可能)	出力回路：ライン ドライバ 26L V 31 (SB16 は 26LS31)
最大入力応答周波数	5 0 0 K H z (S B 1 6 は 1 M H z) M A X	

最大出力周波数	8 M Hz (S B 1 6 は 4 M H z) MAX	
 分 割精度	A,B 相矩形波出力(1 6 分割後)(S B 1 6 の分割精度は左記数値の 4 倍)	エンコーダの正弦波出力の一周期を aとする
電源電圧	D C + 5 V ± 5 %、D C - 5 V ± 5 %	
消費電流	+ 5 V / 5 0 0 m A MAX , - 5 V / 1 0 0 m A MAX	
動作温度	0 ~ + 5 0	
保存温度	- 3 0 ~ + 8 0	

回路構成



● 定格及び仕様

SB16 / 64仕様書 [ダウンロード](#)

BACK

[ServoTechnoのHOMEへ](#)