

0-5V编码器差分信号转0-24V脉冲信号变送器

产品名称	0-5V编码器差分信号转0-24V脉冲信号变送器
公司名称	深圳市维君瑞科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:WAYJUN 型号:DIN33IAPS5-P1-O1
公司地址	深圳市龙华区大浪街道陶元社区石场路星越大厦312（注册地址）
联系电话	0755-83356002 18926446652

产品详情

din33系列编码器差分信号转脉冲信号变送器

关键词：编码器|差分信号|脉冲信号|隔离转换器|信号调理器

主要特性:

- >> 编码器差分信号直接输入转换成脉冲信号
- >> 支持a、b和z三相差分同时转换
- >> 3路输入，3路输出，输出脉冲幅值可选
- >> 不改变原波形频率，响应速度500khz以上
- >> 电源、信号输入、信号输出 3000vdc三隔离
- >> 供电电源：5v、12v、15v或24v直流单电源供电
- >> 低成本、小体积，使用方便，可靠性高
- >> 标准din35 导轨式安装
- >> 尺寸：120 mm x 70 mm x 43mm
- >> 工业级温度范围: - 45 ~ + 85

应用：

>> 编码器差分信号隔离、采集及变换

>> 编码器差分信号转24v方波脉冲

>> 伺服编码器差分信号传输到plc

>> 脉冲信号放大与整形

>> 地线干扰抑制

>> 电机转速监测系统

>> 速度测量与报警

>> 信号无失真变送和传输

产品选型表：

din33 iap - s - p - o

输入信号		供电电源		输出信号	
特点	代码	power	代码	特点	代码
		24vdc	p1	输出电平0-5v	o1
单端信号输入， 幅度峰峰值 (vp-p) : 5v	s2	12vdc	p2	输出电平0-12v	o2
单端信号输入， 幅度峰峰值 (vp-p) : 12v	s3	5vdc	p3	输出电平0-24v	o3
单端信号输入， 幅度峰峰值 (vp-p) : 24v	s4	15vdc	p4	集电极开路输出	o4
5v差分脉冲信号输入	s5				
用户自定义	su			用户自定义	ou

选型举例：

例1：输入：编码器差分信号输入； 电源：24v； 输出：0-5v电平 型号：din33 iap s5-p1-o1

例2：输入：编码器差分信号输入； 电源：12v； 输出：0-24v电平 型号：din33 iap s1-p2-o3

例3：输入：0-5v电平； 电源：24v； 输出：0-24v电平 型号：din33 iap s2-p1-o3

例4：输入：0-5v电平； 电源：12v； 输出：集电极开路输出 型号：din33 iap s2-p2-o4

例 5：输入：用户自定义； 电源：24v； 输出：用户自定义 型号：din33
iap su-p1-ou

通用参数

参数名称		测试条件	最小	典型值	最大	单位
隔离电压		1min	1500	3000		vdc
信号输入	幅值 (vp-p)		0.2	10	60	v
	频率		0	10	500	khz
	输入阻抗		10			k
	输入电流	5v输入		0.45		ma
信号输出	幅值 (vp-p)	o1:输出电平0-5v		5		v
	频率		0	10	500	khz
	电压 (高电平)	o1:输出电平0-5v		5		v
	电压 (低电平)			0	0.05	v
	电流 (高电平)			2	5	ma
	电流 (低电平)			2	8	ma
	电压	o4:集电极开路输出		5	30	v
	电流			3	10	ma
响应时间				1500		ns
辅助电源	电压	用户自定义	3.3	12	24	vdc
	电流	vd=12v		150		ma
辅助电源功耗				2		w
工作环境温度			-45		85	
贮存温度			-45		85	

引脚定义：

引脚	名称	描述	引脚	名称	描述
1	out1+	信号输出1正端	11	gnd1	信号输入端地线
2	out1-	信号输出1负端	12	gnd1	信号输入端地线
3	out2+	信号输出2正端	13	nc	空脚
4	out2-	信号输出2负端	14	nc	空脚
5	out3+	信号输出3正端	15	in3-	信号输入3负端
6	out3-	信号输出3负端	16	in3+	信号输入3正端
7	nc	空脚	17	in2-	信号输入2负端
8	nc	空脚	18	in2+	信号输入2正端
9	pw+	电源正端	19	in1-	信号输入1负端
10	gnd	电源负端	20	in1+	信号输入1正端

本产品的加工定制是是，品牌是WAYJUN，型号是DIN33IAPS5-P1-O1，类型是超声波物位变送器