

200-1000HZ转电流电压4-20MA/0-5V信号转换器

产品名称	200-1000HZ转电流电压4-20MA/0-5V信号转换器
公司名称	深圳市晟安瑞电子科技有限公司
价格	14.00/台
规格参数	品牌:SAR/晟安瑞 型号:DIN1X1 SAR-F 产地:深圳
公司地址	深圳市福田区华强北赛格科技园4栋东6层C04
联系电话	13410003116

产品详情

DIN1x1频率信号转电压或电流信号隔离变送器

主要特性:

精度等级：0.2级 全量程内
极高的线性度（非线性度<0.1%）

辅助电源/信号输入/信号输出：2500VDC
三隔离 辅助电源：5VDC，12VDC，24VDC等单电源供电

输入频率信号：0-1KHz / 0-5KHz / 0-10KHz/0-20KHz/0-500Hz等等

输出标准0-2.5V/0-5V/0-10V电压信号 或0-10mA/0-20mA/4-20mA电流信号等等

小体积,标准DIN35导轨式安装 工业级温度范围:
-20~+85

外形尺寸：106.7x79.0x25.0mm

应用：

频率传感器信号采集、隔离转换 变频器（FA）
频率信号数据采集和控制

发电机、电动机等旋转设备转速监测 变压器工作频率检测

速度信号测量

产品选型表：

DIN1x1 SAR – F – P – U(I)

输入信号

供电电源

输出信号

代码

频率信号

代码

Power

代码

电流

代码

电压

F1

0-1KHz

P1

24VDC

I3

0-20mA

U1

0-5V

F2

0-5KHz

P2

12VDC

I4

4-20mA

U2

0-10V

F3

0-10KHz

P3

5VDC

I8

用户自定义

U6

1-5V

F8

用户自定义

P4

15VDC

U8

用户自定义

产品选型举例：

例 1：输入：0-1KHz；电源：24V；输出：0-5V 型号：DIN1x1 SAR- F1-P1-U1

例 2：输入：0-5KHz；电源：12V；输出：4-20mA 型号：DIN1x1 SAR F2-P2-I4

例 3：输入：0-10KHz；电源：24V；输出：0-10V 型号：DIN1x1 SAR F3-P1-U2

例 4：输入：0-10KHz；电源：24V；输出：4-20mA 型号：DIN1x1 SAR F3-P1-I4

例 5：输入：用户自定义；电源：24V；输出：用户自定义 型号：DIN1x1 SAR F8-P1-U8

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

2500

VDC

信号输入

幅值 (VP-P)

5

V

频率测量范围

0

10

kHz

频率输入低电平

0

1.5

V

频率输入高电平

3

5

24

信号输出

电压负载能力

5V

2K

10K

电流负载能力

20mA

0

250

350

响应时间

10

ms

辅助电源

电压

用户自定义

5

12

24

VDC

电流

VD=12V

83

mA

辅助电源功耗

1

W

工作环境温度

-25

85

贮存温度

85

注：频率输入采用5V的TTL电平效果最佳。

引脚

名称

描述

引脚

1

PW+

电源正端

7

IN+

频率信号输入正端

2

NC

空脚

8

IN-

频率信号输入负端

3

GND

电源负端

9

4

OUT+

模拟信号输出正端

10

5

OUT-

模拟信号输出负端

11

6

12