

PWM(88Hz)转0-10v/PWM转4-20ma转换器

产品名称	PWM(88Hz)转0-10v/PWM转4-20ma转换器
公司名称	深圳市牛振科技开发有限公司
价格	88.00/台
规格参数	IBF:654 DIN11:752 深圳:35649
公司地址	深圳市前海深港合作区前湾一路1号A栋201室（ 入驻深圳市前海商务秘书有限公司）（注册地址 ）
联系电话	13560767759

产品详情

PWM脉宽调制信号输入模拟信号输出隔离变送器

主要特性:

>>精度等级：0.2级、0.5级。产品出厂前已检验校正，用户可以直接使用

>>辅助电源：5V/12V/15V/24VDC（范围±10%）

>>PWM脉宽调制信号输入: 50Hz~100KHz

>>输出标准信号：0-5V/0-10V/1-5V,0-10mA/0-20mA/4-20mA等，具有高负载能力

>>全量程范围内极高的线性度（非线性度<0.2%）

>>标准DIN35 导轨式安装

>>具有较强的抗电磁干扰和高频信号干扰能力

应用：

>>数字信号转模拟信号，DA变换

>>隔离4-20mA或0-20mA信号传输

>>工业现场特殊信号隔离及变换

>>PWM信号长线无失真传输

>>仪器仪表信号收发

>>电力监控、医疗设备隔离

>>变频器信号隔离采集

>>PLC/FA 电机信号隔离控制

>>脉宽测量

产品选型表：

DIN11 IBF – PWM – P – V/A

输入信号

供电电源

输出信号

PWM脉宽信号

代码

Power

代码

电流

电压

50~99Hz

PWM1

24VDC

P1

0-20ma

A3

0~5V

V1

100Hz~900Hz

PWM2

12VDC

P2

4-20ma

A4

0-10V

V2

1KHz~9KHz

PWM3

5VDC

P3

用户自定义

Az

1-5V

V6

10KHz~100KHz

PWM4

15VDC

P4

用户自定义

Vz

用户自定义

PWMz

选型举例：

例1：输入信号:100Hz PWM 供电电源:24V 输出信号:4-20mA 型号:DIN11 IBF PWM2-P1-A4

例2：输入信号:5KHz PWM 供电电源:12V 输出信号:0-10V 型号:DIN11 IBF PWM3-P2-V2

例3：输入信号:20KHz PWM 供电电源:24V 输出信号:4-20mA 型号:DIN11 IBFPWM4-P1-A4

产品最大绝对额定值：

Continuous Isolation Voltage (持续隔离电压) :3000VDC

Junction Temperature (工作温度) :+85

Storage Temperature (存贮温度) :+150

Lead Temperature (焊接温度) :+300 (10秒)

电源电压范围：±10%Vin

注意：如果超出上述范围，产品可能会引起永久性损坏。

通用参数

参数名称

测试条件

最小

典型值

最大

单位

隔离耐压

50Hz，1分钟,漏电流1mA

2500

VDC

耐冲击电压

3KV，1.2/50us(峰值)

工作温度

-25

+70

工作湿度

无凝露

10

90

%

存储温度

-45

+80

存储湿度

10

95

输入参数

输出参数

输入项目

响应时间

电源损耗

输入脉冲电压

输出项目

输出过载能力

响应时间

50~99Hz

300ms

电压输出

< 0.6W

电流输出

<1.5W

低电平：0 ~ 1.5V

高电平：4 ~ 30V

输入阻抗 > 3K

4-20mA

负载电阻

不超过350

1mS

100Hz~900Hz

100mS

0-20mA

1KHz~9KHz

10mS

10KHz~100KHz

10mS

0-5V

2K

0-10V

1-5V

注:

产品响应时间有要求的请另做注明。电流输出型如果要求负载电阻500 请另做注明。

引脚定义：

引脚

名称

描述

引脚

描述

1

PW+

电源正端

7

IN+

PWM信号输入正端

2

NC

空脚

8

IN-

PWM信号输入负端

3

GND

电源负端

9

空脚

4

OUT+

模拟信号输出正端

10

5

OUT-

模拟信号输出负端

11

6

12