GRB系列24V转100V、120V、200V直流升压变换器

产品名称	GRB系列24V转100V、120V、200V直流升压变换器
公司名称	深圳市晟安瑞电子科技有限公司
价格	11.00/台/只
规格参数	品牌:SAR/晟安瑞 型号:GRBXXXDG-XW 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

GRB系列24V转100V、120V、200V直流升压变换器

产品概述：

GRB系列模块电源是一种DC-DC升压变换器。该模块电源的输入电压分为：4.5~9V、9~18V、及18~36V DC标准（2：1）宽输入电压范围(宽电压输入模块电源是指输入电压可以允许在很宽的范围内变化)。输出最高电压：50V、100VDC、110VDC、150VDC、200VDC、250VDC、300VDC、350VDC、500、1000V等，具有功率密度大，输出功率高，应用范围广等优点。

产品特点：

⑴效率高达75%以上　　⑵工作温度: -40°C~+85°C

⑶1x2英寸标准封装　　⑷阻燃封装，满足UL94-V0 要求

⑸宽范围输入稳压输出　　⑹温度特性好、价格低

⑺可直接焊在PCB 上　　⑻产品尺寸：25.4x25.4x12.5 单位: mm

选型指南：

GRB XX XXXD-XXmA-U1

XX 输入电源

XXX 输出电源

XXmA 输出最大电流

U1 控制信号0－5V

产品型号

输入电压

（VDC）

输出电压

输出最大电流

（mA）

效率

（%）

标称值

输入范围

GRB12100D-40mA-U1

12 .0

9.0~18.0

0-100V

40

76

GRB12250D-20mA-U1

0-250

20

78

GRB12350D-10mA-U1

0-350

10

GRB24100D-40mA-U1

24 .0

18.0~36.0

0-100

GRB24200D-20mA-U1

0-200

79

GRB24300D-10mA-U1

0-300

81

技术指标：

输出特性

技术指标

技术参数

测试条件

稳压精度

1.0 %max

0%~100%负载范围

电压调整率

0.5%max

满载

负载调整率

+/-0.5% type.

+/-1% max. (No load to full load)

纹波和噪声 (滤波后测试)

≤150 mV p-p, max

20MHz带宽

动态响应速度

≤150us

25%负载~满载

启动延迟时间

500ms

输入特性

输入电压范围

（5VDC） 4.5—9.0VDC

（12VDC）9.0—18VDC

（24VDC）18—36VDC

线性高速率

0.5%

低端 ~ 高端

控制电压

输入信号

0-5V

输入阻抗

100K

开关频率

200KHz

典型值

转换效率

参见型号选择表

隔离电压

输入、输出和控制电压信号不隔离

输入和输出之间

平均无故障间隔时间

1000000小时

温度系数

0.02%/°C

环境特性

工作温度范围

-40°C~+75°C

储存温度

-55°C~+125°C

相对湿度

10%~90%

冷却方式

自由空气

产品选型列举：

型号：GRB12100D-40mA-U1，输出端C4电容可选 47UF/200V的电解电容。

输入电压Vin：9~18VDC；输出电压Vout：0-100VDC；输出最大电流：40mA

控制电压：0-5V