

M5S-PSD0324F3 (3.3V-24V 电源转换模块, 不隔离)

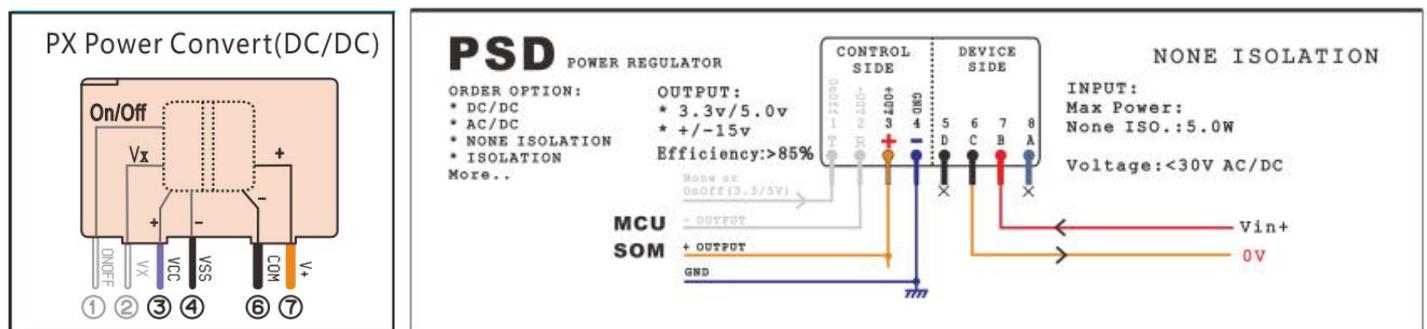
不隔离, yy to xx V 单路电源(电流最大 1.5A)

一般的技术参数

| | |
|-----------|------------------|
| 控制侧电压范围 | 额定值的±20% |
| 控制侧电流范围 | 额定值的±15% |
| 贮存温度 | -20 ~ 65°C |
| 设备侧电压极限 | 额定值的 120%@5min 内 |
| 设备侧电流极限 | 额定值的 120%@5min 内 |
| 绝缘电阻(隔离型) | ≥1000MΩ(500VDC) |
| 工作温度 | -20 ~ 60°C |

应用指南

- 1、设备侧为电源输入侧，一般为带过流保护的电源输入。电源在 VDD(7)和 COM(6)脚输入。
- 2、控制侧为电源输出侧，一般视负载情况可外加电解电容。以获得更好的滤波效果。
(1)号引脚为电源开关控制脚，低电平为 ON。
(2)号脚或(3)号脚为电源输出。
- 3、请注意隔离和不隔离的两类选择。
- 4、焊接时在 260°C不超过 10s, 350°C不超过 5s。
- 5、接线时必须保证接线正确，并不能超出参数极限。



PIN 3,4,6,7

Note:

1. 电路索引 E3, A6,B6,C6,D6 类为不隔离的模块，若与隔离的模块混合（共地或共电源使用）时，隔离电路就会变为不隔离。
2. Pin1 为 On/OFF 电源开关控制脚，一般不用，除非特别指定。
3. Pin2 为 D 双路电源的第二路电源输出脚，单路时不用。

模块参数表:

| 序号 | 名称 | 型号 | 控制侧 (Control Side) | | 隔离 | 设备侧 (Device Side) | |
|----|----------------------|---------------|--------------------|------------------------|----|---------------------|------|
| | | | 信号 | 电源(OUT) | | 电源(IN,VDD) | 电路索引 |
| 3 | 不隔离 24V / 3.3V 电源 | M5S-PSD0324F3 | ON:L OFF:H | OutPut:VCC : 3.3V 1.5A | ○ | Input: DC:18~24V 3W | F3 |

封装尺寸

M5S Series Dimension & PCB PinOut

