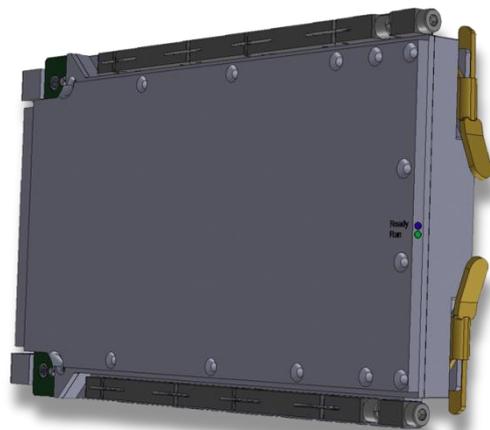


**产品特征**

575W 六路输出 DC/DC **军品级** 导冷 VITA62 电源

- 核心部件为高等级进口 DC/DC 模块
- 28 VDC 输入
- 完全符合 VITA62 标准
- 标准 OpenVPX 六通道输出，功率高达 575W
- 输入/输出间 1500V 隔离
- 非常高的效率 >91%
- 非常低的纹波和噪音
- 无最低负载要求
- LED 状态指示
- EMI 符合 EN55022 B 级，或 GJB151A 相关规范
- 强化机械设计，符合 GJB150 相关规范
- 可选-40°C 工作（T 选项）
- 标准 VITA62 3U 导冷结构，厚度仅<20mm
- 标准 3U VPX 连接器

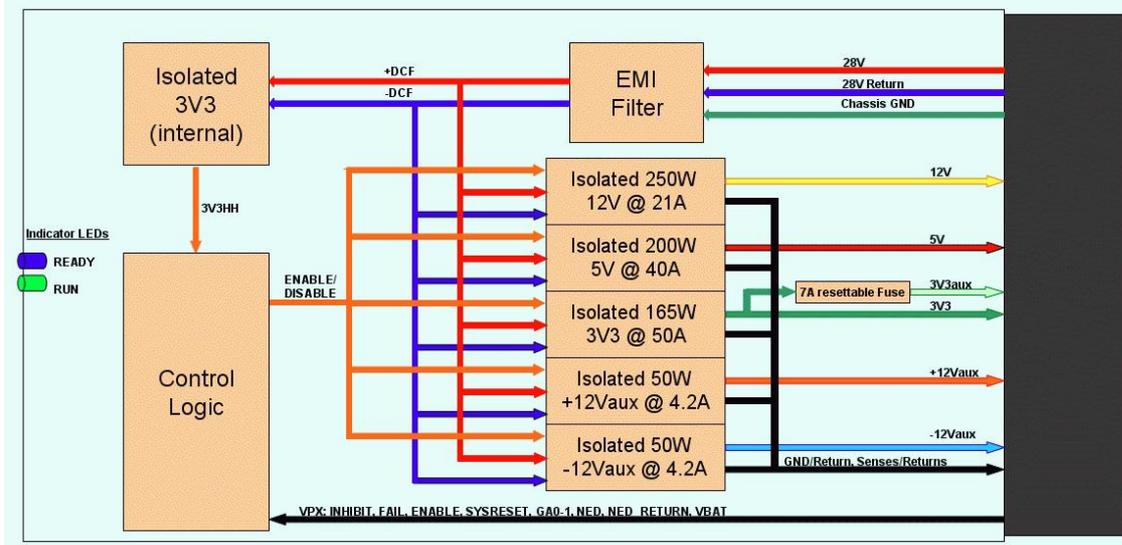


电气参数	
输入电压范围	20-35 VDC，额定28VDC（如需48VDC或者交流输入，请与工厂联系）
输入保护	需要外接保护装置以达到军标要求
效率	91%，典型值
输出功率	575W，最大值
输出	VS1: +12V / 20A VS2: +3.3V / 20A VS3: +5V / 40A AUX: +3.3V / 1.0A AUX: +12V / 2.5A AUX: -12V / 2.5A
电压调整率	≤0.1% 负载稳定度；≤0.1% 线性稳定度
最低负载要求	无
纹波和噪音	65mV @ 12V, 27mV @ 3.3V & 5V
动态响应	100 μS
启动时间	~ 30 V/s
断电持续时间	~ 1ms @ 满功率
均流	VS1, VS2, VS3（可选）
短路保护	长期短路自恢复
过压保护	无
过流保护	有
过温保护	支持。过温保护点为+85°C，电源内部最高允许温度+125°C
工作温度	-20°C ~ +70°C（可选-40°C ~ +85°C工作）
存储温度	-40°C ~ +85°C
工作湿度	5-95%，无冷凝
海拔高度	适用于5000米以下高度工作
EMI	符合EN55022 B级，或GJB151A-97标准，或者 MIL-STD-461E 相关规范（与系统配合）
LED 指示灯	绿灯电源工作正常，红灯故障，蓝灯电源准备工作
散热	传导散热，推荐用 Calmark 或 ACC锁紧条
冲击和振动	符合GJB150-2009 标准，或者 MIL-STD-810G 相关规范
告警和监控	监控温度、电压、电流等值
遥感	支持
绝缘耐压	输入-壳: 500Vdc 输入-输出: 1500Vdc 输出-壳: 50Vdc
尺寸大小	3U x4HP x160mm
重量	约 0.62 kg
安规认证	根据需要申请，产品设计满足EN60950和UL60950
MTBF	≥ 100,000 小时 @25°C

以上规格可能根据实际需要变更，本公司无提前通知义务。

最后更新: 08-31-2017

电路方块图



机械结构图 (英寸/毫米)



订购指南

**FVD**

**575-**

**1C**

**-XXXX**

- FVD:** 产品系列, 直流 28V 输入 VPX 电源  
**575:** 产品功率, 575W  
**1C:** 1=3U, 2=6U; A=风冷, C=导冷  
**XXXX:** 空白=无选项, T=-40 度工作, R=并联工作  
 V=三防涂层

\*\*\*有限保修政策\*\*\*

所有佳舍珀电子售出的标准型号电源和产品提供免费保修壹年服务, 自出货之日起计算。保修范围仅限于产品自身原因致损坏, 包括生产工艺、元器件质量等。对于人为因素导致电源损坏, 如不正当操作的物理损伤、超出规格书规范值的电气损坏等, 不属于保修范围, 但是本司提供成本价维修服务。非标准定制电源的保修, 因产品而异, 以与客户达成的保修条款为准。本司另提供长达五年的延保服务, 详情请来电咨询。

以上规格可能根据实际需要变更, 本司无提前通知义务。

最后更新: 08-31-2017

