

## 产品特征

- 90-264 VAC 全球通用输入
- 标准 cPCI 四路输出
- 无最低负载要求
- 支持 N+1 冗余，支持热插拔
- EMI 符合 EN55022 B 级
- 可选 -40 度宽温工作
- 3U×8HP 风冷 cPCI 架构
- 标准 P47 连接器

COMPACTPCI® 和 PICMG® 是 PCI 工业计算机制造商协会的注册商标



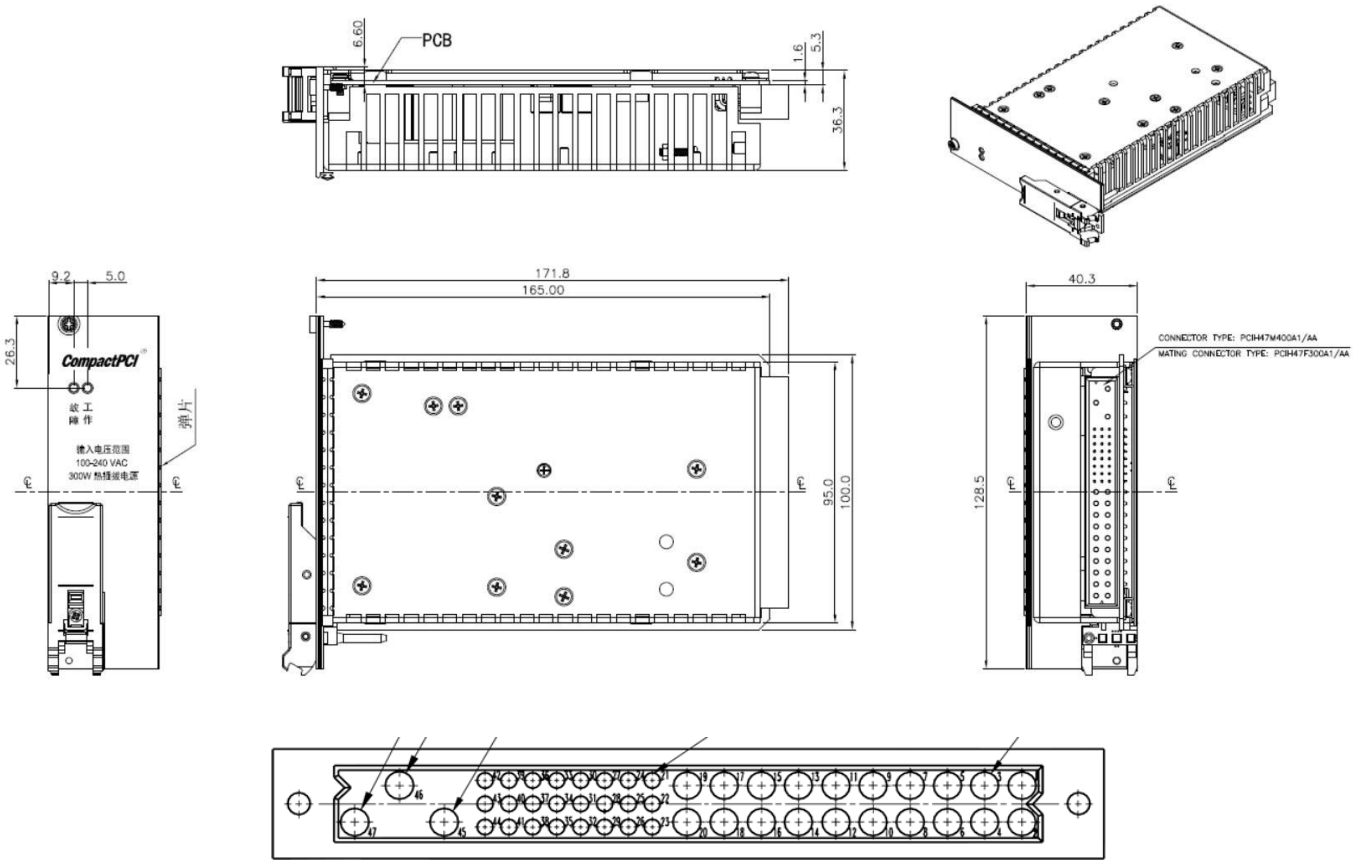
## 电气参数

输入电压范围	90-264 VAC, 47-63 Hz,
输入电流	1.6A @ 230VAC
冲击电流	< 20A @ 230VAC
输入保护	内置免维护快速响应保险丝
功率因素	0.98, 典型值
效率	85%, 典型值
输出功率	300W
输出	V1: +5V / 40A V2: +3.3V / 40A V3: +12V / 10A V4: -12V / 1.5A (任意组合功率不得超300W)
电压出厂预设	±1%
输出电压可调	仅V1和V2, 电位器调节或信号引脚
线性调整率	≤ ±1%
负载调整率	≤ ±1.5%
最低负载要求	无
纹波和噪音	50mV 或者 1% p-p 最大, 取更大值
动态响应	25% 负载跳变, 过冲幅度 ≤ 250mV, 不超过500μs 恢复
启动时间	< 200ms, 电压从10%爬升至90%
输出延时	< 2s
断电持续时间 (Hold-up Time)	12ms 典型值 @ 230VAC
强制均流	V1和V2, 精度 ±10%
N+1 冗余	支持, 最多可支持6台电源并联工作
热插拔	已内置ORing
短路保护	长期短路自恢复
输出过压保护 (OVP)	已内置, 门锁模式
输出过流保护 (OCP)	110-130% I <sub>o</sub> , 自恢复
输出过温保护 (OTP)	电源内置温度传感器, 过温将上报并强制关机, 自恢复
工作温度	-20°C ~ +50°C, 50°C 至70°C功率呈线性降额, 2%/°C (可选-40°C工作, T选项)
存储温度	-40°C ~ +85°C
工作湿度	5-95%, 无冷凝
海拔高度	适用于3000米以下高度工作
三防	可选, 请联系工厂
EMC	符合EN55022 B级
LED 指示灯	前面板两个: 绿色灯电源工作正常, 红色灯故障告警
散热	强制风冷, 风量不等少于400LFM
冲击和振动	符合GJB150A-2009
控制信号	符合PICMG2.11
遥感	仅V1/V2/V3
绝缘耐压	输入 - 外壳: 1500VAC 输入 - 输出: 3000VAC 输出 - 外壳: 100VDC
尺寸大小	3U x 8HP x 160mm
重量	约 0.80 kg
助拔器	Heitec 3688781, 或Nextron Handle V, 带偏移
安规认证	设计满足EN60950-1, 证书根据需要申请 (可能产生额外费用)
MTBF	≥ 150,000 hrs @30°C, 根据Bellcore B332标准

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

机械结构 (单位: 毫米)



连接器为 Positronic PCIH47RM400A1 (配对母端型号为 PCIH47F300A1)

针号	信号名称	详细描述	针号	信号名称	详细描述	针号	信号名称	详细描述
1-4	V1	V1 输出	27	EN#	电源Enable信号	38	DEG#	Degrade 信号
5-12	V1V2_RTN	V1和V2 输出地	28	N/C	未接, 预留针	39	INH#	Inhibit 信号
13-18	V2	V2输出	29	V1 ADJ	V1 调压	40	N/C	未接, 预留针
19	V3_RTN	V3 输出地	30	V1_Sense+	V1 正极远程电压补偿	41	V2_CS	V2 均流总线
20	V3	V3 输出	31	N/C	未接, 预留针	42	FAL#	电源故障信号
21	V4	V4输出	32	V2 ADJ	V2 调压	43	N/C	未接, 预留针
22	RTN	信号地	33	V2_Sense+	V2 正极远程电压补偿	44	V3_CS	V3 均流总线
23	N/C	未接, 预留针	34	V1/V2_Sense-	V1/V2 负极远程电压补偿	45	PE	保护地
24	V4_RTN	V4 输出地	35	V1_CS	V1 均流总线	46	AC_N	交流零线
25	N/C	未接, 预留针	36	V3_Sense+	V3 正极远程电压补偿	47	AC_L	交流火线
26	N/C	未接, 预留针	37	N/C	未接, 预留针			

订购指南

CAF	A	300	-	1H	-	选项
产品系列 风冷CPCI电源	输入电压 A: 交流输入	输出功率 300 = 300W	-	机械结构 1H=3U8HP	-	V: 三防 T: -40°C

\*\*\*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, 但是本公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。本公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, 本公司无提前通知义务。

最后更新: 08-31-2017