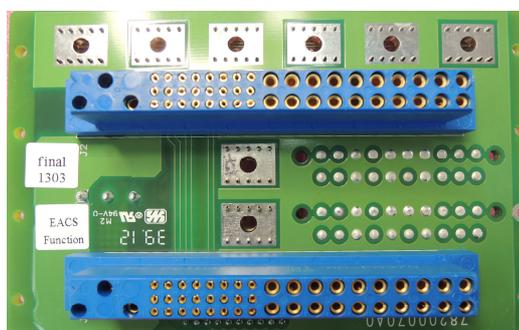


# CPCI 3U 2 槽电源背板

03-60-01-02

## CPCI 3U 2 槽电源背板

### 使用说明书





## Document Revision 1.0

# 目 录

1	概述 .....	- 3 -
2	技术指标 .....	- 3 -
3	原理说明 .....	- 3 -
3.1	硬件组成 .....	- 3 -
3.2	接口定义 .....	错误!未定义书签。
4	操作规程 .....	- 4 -

# 1 概述

03-60-01-02 是根据 PIGMG 2.11Rev. 2.0 Power interface Specificatin 制造。

03-60-01-02 采用 3 线引入 220V 电源。

## 2 技术指标

- 符合 PIGMG 2.11Rev. 2.0 Power interface Specificatin 标准。
- 电源输入：350790-1 连接器接线，输入 220V 或-48V 电源至标准 CPCI 47PIN 电源连接器。
- 提供 5V、3.3V 、12V 、-12V 电源接口到 2 个 ATX-20 及电源端子。
- 提供系统管理接口
- 板尺寸：81.28mm\*128.7mm
- 板厚度：3.2mm

## 3 原理说明

### 3.1 硬件组成

03-60-01-02 CPCI 电源背板主要实现了提供 CPCI 2 个电源冗余，提供 CPCI 背板电源，同时提供了对外调试控制接口。

### 3.2 接口定义

220V 输入连接器上 L 为火线，N 为零线，另外一跟为接地线。

电源输出 2 个标准的 ATX-20。

同时提供端子输出电源，每个端子的输出电源能力为 30A。

下表显示电源输出信号：

-12V

+12V

GND    3.3V    GND    3.3V    GND    5V

## 4 操作规程

(1) 安装、拆卸产品前，应进行防静电处理，特别是严禁用手触摸芯片，以避免对板上的 CMOS 电路造成损坏；

(2) 产品通电工作前，应确认连接是正确的，特别是要检查供电设备输出电压的幅值和稳定性；  
严禁带电安装、拆卸产品和拔、插信号连接器。