

Tel: 13671011258
Contact: Mr. Huang

←
Beijing

技术规格和订货信息 3500/15 电源模块



技术规格

输入

电源选项:

175 到 264 Vac (247 到 373 Vac, pk),
rms: 47 到 63 Hz。该选项使用交流电源且为高电压(通常 220V)交流电源输入模块(PIM)。

安装版本 R 以前的交流电源输入模块(PIM)和/或版本 M 以前的电源模块要求电压输入: 175 到 250 Vac rms。

85 到 132 Vac (120 到 188 Vac, pk),
rms: 47 到 63 Hz。该选项使用交流电源并且是低电压(通常 110V)交流电源输入模块(PIM)。

安装版本 R 以前的交流电源输入模块(PIM)和/或版本 M 以前的电源模块要求电压输入: 85 到 125 Vac rms。

88 到 140 Vdc: 该选项使用直流电源, 并且是高电压直流电源输入模块(PIM)。

20 到 30 Vdc: 该选项是低压直流供电, 是低压直流供电模块(PIM)。

概述

3500 电源是半高度模块, 必须安装在框架左边特殊设计的槽口内。3500 框架可装有一个或两个电源(交流或直流的任意组合)。其中任何一个电源都可给整个框架供电。如果安装两个电源, 第二个电源可做为第一个电源的备份。当安装两个电源时, 上边的电源作为主电源, 下边的电源作为备用电源, 只要装有一个电源, 拆除或安装第二个电源模块将不影响框架的运行。

3500 电源能接受大范围的输入电压, 并可把该输入电压转换成其它 3500 模块能接受的电压。对于 3500 机械保护系统, 有以下三种电源:

1. 交流电源
2. 高压直流电源
3. 低压直流电源

超限保护: 对于所有电源类型, 低电压不会损坏电源或 PIM。然而一个超范围电压将使 PIM 上的保险丝开路。

满框架电流值:

175 到 254Vac 输入: 2.3 A rms (最大)。

85 到 132 Vac 输入: 4.5 A rms (最大)。

88 到 140 Vdc 输入: 2.5 A (最大)。

20 到 30 Vdc 输入: 10.0 A (最大)。

输出

前面板发光二极管

电源 OK LED: 当电源工作正常时, 灯亮。

环境限制

运行温度: -30°C 到 +65°C (-22°F 到 +150°F)。

储藏温度: -40°C 到 +85°C (-40°F 到 +185°F)。

湿度: 95%, 非冷凝。

电磁兼容性

EMC 指标:

EN50081-2: 辐射
EN55011, A 级

传导
EN55011, A 级

EN50082-2: 静电释放
EN61000-4-2, 标准 B

辐射敏感性
ENV50140, 标准 A

导电敏感性
ENV50141, 标准 A

瞬间导电
EN 61000-4-4, 标准 B

电涌容量
EN 61000-4-5, 标准 B

磁场
EN 61000-4-8, 标准 A

电源偏差
EN 61000-4-11, 标准 B

无线电发射和接收
ENV50204, 标准 B

低压指标:

EN 61010-1 安全标准

危险地区批准

CSA/NRTL/C: 1 类第 2 部分, A—D 组。

外形尺寸

电源模块

尺寸(高×宽×深): 120.7 mm x 50.8 mm x
251.5 mm (4.75 in x 2.0
in x 9.9 in)

重量: 1.39 kg (3.06 lbs.)

电源输入模块

尺寸(高×宽×深): 120.7 mm x 25.4 mm x
114.3 mm (4.75 in x 1.0
in x 4.5 in)

重量: 0.34 kg (0.75 lbs.)

框架空间尺寸要求

电源模块: 两个专用半高度槽口位于框架的左边, 每一槽口可装一个电源。两槽口可同时都安装电源, 这样可以有一备份, 运行更加可靠。

电源输入模块: 特制半高度模块位于相应电源的后部。

其它

最小载荷: 没有最小框架载荷要求。

订货信息

3500/15-AXX-BXX-CXX

选项描述

A: 电源类型 (上部槽口)

0 1 低压交流(85 到 132 Vac rms)

0 2 高压交流(175 到 264 Vac rms)

0 3 高压直流(88 到 140 Vdc)

0 4 低压直流(20 到 30 Vdc)

B: 电源类型 (下部槽口)

0 0 无电源(仅用于要求单电源的情况)

0 1 低压交流(85 到 132 Vac rms)

0 2 高压交流(175 到 264 Vac rms)

0 3 高压直流(88 到 140 Vdc)

0 4 低压直流(20 到 30 Vdc)

C: 批准单位选项

0 0 无

0 1 CSA/NRTL/C

备件

127610-01 交流电源模块

125840-01 高电压交流电源输入模块(PIM)

125840-02 低电压交流电源输入模块(PIM)

129486-01 高压直流电源模块

129478-01 高电压直流电源输入模块(PIM)

133292-01 低压直流电源模块

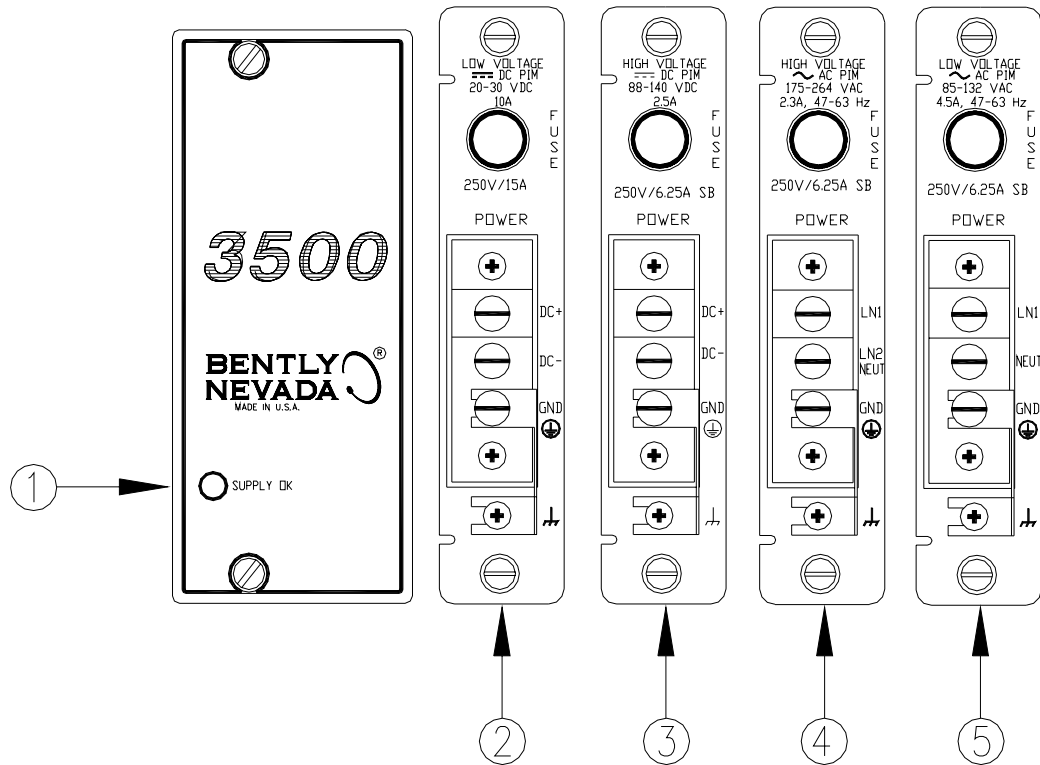
133300-01 低压直流电源输入模块(PIM)

01720025 备用保险丝(两种类型交流 PIM 及高压直流 PIM)

01720045 备用保险丝(低压直流 PIM)

129767-01 电源操作和维护手册

图形



- 1) 电源 OK 指示灯
- 2) 低压直流电源输入模块
- 3) 高压直流电源输入模块
- 4) 低压交流电源输入模块
- 5) 高压交流电源输入模块

电源及电源输入模块的前后视图

数据如有更改，恕不另行通知

© 2002 本特利内华达有限责任公司
本文中使用的® 为本特利内华达有限责任公司的注册商标