

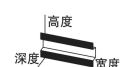
TRIO-PS/ 3AC/24DC/40

订货号: 2866404



<http://eshop.phoenixcontact.com.cn/phoenix/treeViewClick.do?UID=2866404>

DIN导轨安装式电源，初级开关模式，3相，输出：24V DC/40A



商务数据	
包装	1 数
关税	85044082
件总重量	3271.00 g
产品目录信息	第 573 (IF-2009)

产品备注

符合WEEE/RoHS指令的日期：
2006-09-06



请注意这里提供的数据来源
于在线目录。如需详细的
信息和数据，请查阅<http://www.download.phoenixcontact.com>
上的用户使用信息。该信息适用网络
下载的一般条款。

产品描述

TRIO POWER是带基本功能的DIN导轨安装式电源。具有5 V DC、12V DC、24V DC和48V DC输出电压，60 W或960 W单相和三相输出，特别适用于机械工程中的批量生产。宽域输入和多项国际认证使电源可在全球范围内使用。

MTBF高达500,000小时，确保电源可靠性高。模块可并联，以提高系统容量和冗余。

该系列还具有其他优点，包括清晰的LED信号指示，以及使用双接线端子连接设备的正负级，实现快速电位分配。底部的第三个负接线端子用于辅助接地。所有电源都有空载保护和短路保护功能，可提供稳定且可调节的输出电压。

技术数据

输入数据

额定输入电压	3x 400 V AC ... 500 V AC
AC输入电压范围	3x 320 V AC ... 575 V AC
AC频率范围	45 Hz ... 65 Hz
电耗量	约 3x 2 A (400 V AC)
	3x 1.6 A (480V AC)
冲击电涌电流	< 20 A
电源故障旁路	> 16 ms (400 V AC)
	> 20 ms (480V AC)
允许的备用熔断器	B10
	B16
必需的备用保险丝 (设备和线路保护)	(通过外部3个10A或16A断路器, 特性B)
功率因数 (cos phi)	0.76
保护名称	瞬态电涌保护
保护电路/组件	压敏电阻

输出数据

额定输出电压	24 V DC $\pm$ 1%
输出电压的设置范围	22.5 V DC ... 29.5 V DC (>24V持续容量)
输出电流	40 A (-25°C ... 55°C)
衰减	55 °C ... 70 °C (2.5%/K)
并连	是, 用于冗余和增加容量
串连	是
最大电容负载	无限
电流限制	约 48 A
控制偏差	< 1 % (负载的变化, 静态10% ... 90%)
	< 2 % (负载的变化, 动态10% ... 90%)
	< 0.1 % (输入电压的变化范围为 $\pm$ 10%)
残波	SS
峰值切换电压额定负载	SS
最大空转功耗	16 W
最大额定负载功率损耗	91 W

一般数据

宽度	139 mm
----	--------

高度	130 mm
深度	190 mm
净重	2.9 kg
工作电压显示	LED 绿色
效率	> 91.5 % (400V AC和额定值时)
绝缘电压输入 / 输出	4 kV AC (型式测试)
	2 kV AC (常规测试)
保护等级	IP20
	I, 带PE连接
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	> 500000 h ()
环境温度 (运行)	-25 °C ... 70 °C (> 55 °C 衰减)
环境温度 (存放/运输)	-40 °C ... 85 °C
允许的最大相对湿度 (操作)	95 % (25°C时, 无冷凝)
安装位置	水平DIN导轨NS35, EN60715
组装说明	可并列安装: 水平0 mm, 竖直50 mm
电磁兼容性	符合EMC 条例2004/108/EC
抗干扰	EN 61000-6-2:2005
低压指令	符合LV 条例2006/95/EC
标准——机器的电气设备	EN 60204
标准——电气安全	EN 60950-1/VDE 0805 (SELV)
标准——电源安装中所用的电子设备以及在电源安装中电子设备的组装	EN 50178/VDE 0160 (PELV)
标准——安全超低电压	EN 60950-1 (SELV)
	EN 60204 (PELV)
标准——安全绝缘	DIN VDE 0100-410
	DIN VDE 0106-1010
标准——防止电击	DIN 57100-410
标准——防止冲击电流, 电气设备中保护性隔离的基本要求	DIN VDE 0106-101
标准——主谐波电流限值	EN 61000-3-2
UL认证	UL/C-UL, 隶属UL 508
	UL/C-UL, 隶属UL 60950
电涌电压类别	III
连接数据, 输入	
连接类型	螺钉连接
实心线最小横截面	0.2 mm ²

实心线最大横截面	6 mm ²
多芯线最小横截面	0.2 mm ²
多芯线最大横截面	4 mm ²
可连接导线最小横截面AWG/kcmil	22
导线横截面，AWG/kcmil (最大)	10
剥线长度	8 mm
螺纹	M3

连接数据，输出

连接类型	螺钉连接
实心线最小横截面	0.5 mm ²
实心线最大横截面	16 mm ²
多芯线最小横截面	0.5 mm ²
多芯线最大横截面	10 mm ²
可连接导线最小横截面AWG/kcmil	8
导线横截面，AWG/kcmil (最大)	6
剥线长度	10 mm

信号输出

状态显示	“DC OK” LED 绿色
关于状态显示的注意事项	U _{输出} >21.5V：LED点亮

认证/许可



认证

cULus Listed, cULus Recognized

申请认证：

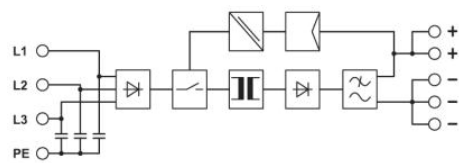
Ex认证：

附件

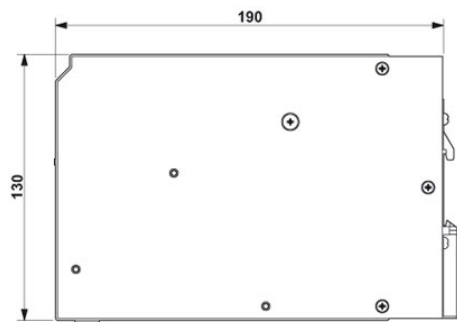
订单行	名称	描述
概述		
2853983	UTA 107	通用DIN导轨适配器，与开关装置螺钉连接
2938235	UWA 182/52	通用墙面安装适配器

尺寸图

结构框图



尺寸图



TRIO-PS/ 3AC/24DC/40 订货号: 2866404

<http://eshop.phoenixcontact.com.cn/phoenix/treeViewClick.do?UID=2866404>

地址

Phoenix Contact China
No. 36 Phoenix Road - Jiangning Development Zone
211100 Nanjing, China
电话 86-25-52121888
传真 86-25-52121555
<http://www.phoenixcontact.com.cn>



菲尼克斯电气
保存的技术修改内容；