□□□□□□□□

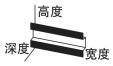
QUINT-PS-100-240AC/24DC/20

订货号: 2938620



http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2938620

24V DC/20A DIN导轨安装式电源，初级开关模式，单相



产品备注

符合WEEE/RoHS指令的日期：
27.03.2006

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。

□□□□

EAN	4 017918 890544
sales group	H041
包装	1 pcs.
关税	85044082
产品目录信息	页面 481 (IF-2007)

□□□□

QUINT POWER是功能强大的60——960 W DC的通用电源设备。 提供宽域输入，具备单相与三相型号，带国际认证，该解决方案是无可比拟的。 QUINT POWER提供可靠的电源： 大容率的电容能够保证满载情况下干线缓冲时间超过20 ms。即使在发生缺相故障时，所有三相设备仍能提供完全输出电力。 Power Boost功率裕度具有高启动电流，用于负载启动，确保熔断器可靠触发。 预防性功能监视可诊断非正常工作状态，将系统的故障时间降至最低。 有源晶体管开关输出和浮地继电器触点可实现远程监视。 所有模块具有空载和短路保护，输出电压稳定且可调节，输出电压为12、24或48V DC，输出电流为2.5、5、10、20、30或40A。该产品系列还包括可用于Ex 2区的电源、不间断电源、AS-i电源和Quint电源。

□□□□

□□□□

额定输入电压	100 V AC ... 240 V AC

AC输入电压范围	85 V AC ... 264 V AC
DC输入电压范围	90 V DC ... 350 V DC
AC频率范围	45 Hz ... 65 Hz
DC频率范围	0 Hz
电耗量	大约 4,76 A (120 V AC)
	大约 2,3 A (230 V AC)
额定功耗	480 W
冲击电涌电流	< 15 A (典型)
电源故障旁路	> 25 ms (120 V AC)
	> 25 ms (230 V AC)
输入熔断器	12 A (慢熔断，内部)
允许备用熔断器	B10
	B16
保护名称	瞬态电涌保护
保护电路/组件	压敏电阻

□□□□

额定输出电压	24 V DC ±1%
输出电压的设置范围	22,5 V DC ... 28,5 V DC
输出电流	20 A (高达60°C)
	26 A (带POWER BOOST功率裕度)
衰减	60 °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	I_{BOOST}约为26A（短路情况下）
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±10%)
残波	< 10 mV_{SS} (额定值)
峰值切换电压额定负载	< 30 mV_{SS} (20MHz)
最大空转功耗	< 3 W
最大额定负载功率损耗	< 44 W

□□□□

宽度	157 mm

高度	130 mm
深度	125 mm
备用端子宽度	122 mm
备用端子高度	130 mm
	160 mm
净重	2,5 kg
工作电压显示	LED 绿色
效率	> 92 %
绝缘电压输入 / 输出	4 kV AC (类型测试)
	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 (> 60 °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	可并排安装： 水平0cm，垂直5cm
电磁兼容性	符合EMC准则 89/336/EC
发射干扰	EN 50081-2
抗干扰	EN 61000-6-2:2005
标准——机器的电气设备	EN 60204
标准 —— 变压器安全	EN 61558-2-17
标准——电气安全	EN 60950-1/VDE 0805 (SELV)
	EN 61558-2-17
造船工业许可	Germanischer Lloyd (EMC 2)，ABS
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——主协波电流限值	EN 61000-3-2

标准——设备安全	GS（经过安全测试）
证书	CB认证
UL认证	UL/C-UL，隶属UL 508
	UL/C-UL，隶属UL 60950
	UL/C-UL的UL 1604等级I， 第2部分，A、B、C、D组
电涌电压类别	III

□□□□□□□

连接类型	螺钉连接
实心线最小横截面	0,2 mm²
实心线最大横截面	6 mm²
多芯线最小横截面	0,2 mm²
多芯线最大横截面	4 mm²
可连接导线最小横截面AWG/kcmil	24
导线横截面，AWG/kcmil（最大）	10
剥线长度	8 mm
螺纹	M3

□□□□□□□

连接类型	螺钉连接
实心线最小横截面	0,5 mm²
实心线最大横截面	16 mm²
多芯线最小横截面	0,5 mm²
多芯线最大横截面	10 mm²
可连接导线最小横截面AWG/kcmil	20
导线横截面，AWG/kcmil（最大）	6
剥线长度	10 mm

□□□□

输出名称	DC OK有源
输出说明	U_{OUT}>0.9xU_N： 高信号
最大切换电压	≤ 24 V
输出电压	+ 24 V DC (信号)
最大启动电流	≤ 40 mA
连续负载电流	≤ 40 mA
状态显示	“DC OK” LED 绿色
关于状态显示的注意事项	$U_{输出}$ < 0.9 x U_N： LED闪烁

实心线最小横截面	0,5 mm²
实心线最大横截面	16 mm²
多芯线最小横截面	0,5 mm²
多芯线最大横截面	10 mm²
可连接导线最小横截面AWG/kcmil	20
导线横截面，AWG/kcmil（最大）	6
紧固扭矩，最小	1,2 Nm
最大紧固扭矩	1,5 Nm
螺纹	M4
输出名称	DC OK浮点
输出说明	继电器触点，U_{OUT}>0.9xU_N： 触点吸合
最大切换电压	≤ 30 V AC/DC
最大启动电流	≤ 1 A
连续负载电流	≤ 1 A
状态显示	“DC OK” LED 绿色

□□/□□

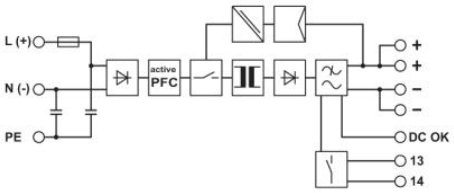
认证	CB, CUL, CUL Listed, DNV, GL, GOST, UL, UL Listed
Ex认证：	CUL-EX LIS, UL-EX LIS

□□

项目	名称	描述
□□		
2938235	UWA 182/52	通用墙面安装适配器

□□□

结构框图



□□

Nanjing Phoenix Contact Co. Ltd.
No. 36 Phoenix Road - Jiangning Development Zone /
P.O. Box 236 Jiangning Nanjing
CN-211100 Nanjing,China
电话 +86/25-5212-1888
传真 +86/25-5212-1999 or 1555
http://www.phoenixcontact.com.cn

菲尼克斯电气
保存的技术修改内容；