


QUINT-PS-100-240AC/48DC/ 5

订货号: 2866255



<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2866255>

DIN导轨安装式电源，初级开关模式，1相，输出：24V DC/5A

□□□□	
EAN	 4 017918 951191
sales group	H046
包装	1 pcs.
关税	85044082
产品目录信息	页面 484 (IF-2007)

产品备注

符合WEEE/RoHS指令的日期：
08.05.2006



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。

□□□□	
□□□□	
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 2,2 A (120 V AC)
	1,2 A (230 V AC)
额定功耗	240 W

冲击电涌电流	< 15 A (典型)
电源故障旁路	> 50 ms (120 V AC)
	> 50 ms (230 V AC)
输入熔断器	6,3 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	48 V DC \pm 1%
输出电压的设置范围	40 V DC ... 56 V DC
输出电流	5 A (高达60°C)
	7,5 A (带POWER BOOST功率裕度)
并联	是, 用于冗余和增加容量
串连	是
最大电容负载	无限
残波	< 30 mV _{SS}
峰值切换电压额定负载	< 50 mV _{SS} (20MHz)
最大空转功耗	2 W
最大额定负载功率损耗	24 W
短路电流	近似I _{BOOST} 7,5 A

□□□□

宽度	85 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
	88 mm
净重	1,3 kg
工作电压显示	LED 绿色
效率	> 91 %
绝缘电压输入 / 输出	4 kV (类型测试)
	2 kV (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/EEC
发射干扰	EN 50081-2
抗干扰	EN 61000-6-2:2005
标准——变压器安全	EN 61558-2-17
标准——电气安全	EN 60950/VDE 0805(SELV)
	EN 61558-2-17
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——安全绝缘	DIN VDE 0100-410
	DIN VDE 0106-1010
标准——主谐波电流限值	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 60950
	UL/C-UL, 隶属UL 508

□□□□□□□□

连接类型	可插拔螺钉连接
实心线最小横截面	0,2 mm ²
实心线最大横截面	2,5 mm ²
多芯线最小横截面	0,2 mm ²
多芯线最大横截面	2,5 mm ²
可连接导线最小横截面AWG/kcmil	24
导线横截面, AWG/kcmil (最大)	12
剥线长度	7 mm
螺纹	M3

□□□□□□□□

连接类型	可插拔螺钉连接
------	---------

实心线最小横截面	0,2 mm ²
实心线最大横截面	2,5 mm ²
多芯线最小横截面	0,2 mm ²
多芯线最大横截面	2,5 mm ²
可连接导线最小横截面AWG/kcmil	24
导线横截面, AWG/kcmil (最大)	12
剥线长度	7 mm

□□□□

输出名称	DC OK有源
输出说明	$U_{OUT} > 0.9 \times U_N$: 高信号
最大切换电压	≤ 24 V
输出电压	+ 24 V DC
最大启动电流	≤ 20 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	$U_{输出} < 0.9 \times U_N$: LED闪烁
实心线最小横截面	0,2 mm ²
实心线最大横截面	2,5 mm ²
多芯线最小横截面	0,2 mm ²
多芯线最大横截面	2,5 mm ²
可连接导线最小横截面AWG/kcmil	24
导线横截面, AWG/kcmil (最大)	12
紧固扭矩, 最小	0,5 Nm
最大紧固扭矩	0,6 Nm
螺纹	M3
输出名称	DC OK浮点
输出说明	继电器触点, $U_{OUT} > 0.9 \times U_N$: 触点吸合
最大切换电压	≤ 60 V AC/DC
最大启动电流	$\leq 0,5$ A
连续负载电流	$\leq 0,5$ A
状态显示	“DC OK” LED 绿色
关于状态显示的注意事项	$U_{输出} < 0.9 \times U_N$: LED闪烁

□□/□□

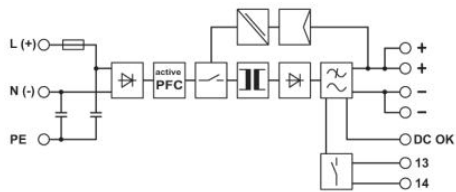


认证

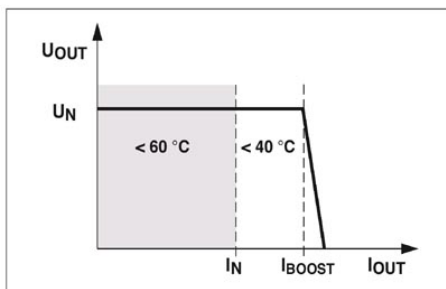
CB, CUL, CUL Listed, GOST, UL, UL Listed

□□□

结构框图



图表



POWER BOOST

□□

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；