

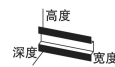
QUINT-PS/ 1AC/24DC/20

订货号: 2866776



<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2866776>

24V DC/20A DIN导轨安装式电源，初级开关模式，单相。SFB技术（选择性熔断技术）现在还可以快速、可靠地触发标准电源断路器。



□□□□	
EAN	 4 046356 113557
sales group	H031
包装	1 pcs.
关税	85044082
产品目录信息	页面 563 (IF-2009)

产品备注

符合WEEE/RoHS指令的日期：
19.03.2007



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。

□□□□

QUINT POWER电源——采用SFB技术，具有最高的系统有效性

新一代QUINT POWER紧凑型通用电源确保了系统的最高有效性。采用SFB技术(选择性熔断技术)，可在12ms内发出6倍于额定电流的电流，从而可靠、快速地触发标准断路器。电源选择性地断开故障电源通道，从而将故障限制在一定范围内，而重要的系统部分仍可继续运行。通过对输出电压和电流的持续监视，可提供全面的诊断功能。预防性功能监视将使关键的操作模式可视化，并在发生故障前将其记录在控制单元中。

□□□□

□□□□	
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
短期输入电压	300 V AC
AC频率范围	45 Hz ... 65 Hz
DC频率范围	0 Hz
电耗量	大约 5,1 A (120 V AC)
	大约 2,3 A (230 V AC)
冲击电涌电流	< 20 A (典型)
电源故障旁路	> 20 ms (120 V AC)
	> 20 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
附加信息	AC : 1 x LS开关switch - 推荐保险丝
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 \pm 1%
输出电压的设置范围	18 V DC ... 29,5 V DC (>24V持续容量)
输出电流	20 A (-25°C ... 60°C, $U_{OUT} = 24$ V DC)
	26 A (POWER BOOST, -25°C... 40°C 恒温, $U_{OUT} = 24$ V DC)
热磁熔断器行程	120 A (SFB技术, 12ms)
	26 A ($U_{in} \geq 100$ V AC)
衰减	B16
	C6
并连	是, 用于冗余和增加容量
串连	是
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	< 30 mV _{SS} (额定值)
最大空转功耗	8 W
最大额定负载功率损耗	40 W

□□□□

宽度	90 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
	93 mm
净重	1,7 kg
效率	> 93 % (230V AC和额定值)
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
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5mm, 有源部件15mm, 垂直5cm
电磁兼容性	符合EMC 条例2004/108/EC
发射干扰	EN 50081-2
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——变压器安全	IEC 61558-2-17
标准——电气安全	IEC 60950-1/VDE 0805 (SELV)
造船工业许可	Germanischer Lloyd (EMC 1, 仅在使用逆流滤波器时), ABS, LR, RINA, NK, DNV, BV
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	IEC 60950-1 (SELV)和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

标准——设备安全	GS (经过安全测试)
标准——用于医疗的认证	IEC 60601
认证——适用于半导体工业的需求，符合干线压降证书	SEMI F47-0706 一致性证书
UL认证	UL , UL 508
	UL/C-UL , 隶属UL 60950
	UL 所列 ANSI/ISA-12.12.01 I级，第2部分，A、B、C、D组

□□□□□□□□

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	18
导线横截面，AWG/kcmil (最大)	10
剥线长度	7 mm
螺纹	M4

□□□□□□□□

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	12
导线横截面，AWG/kcmil (最大)	10
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
最大启动电流	最小 20 mA (短路电阻)
连续负载电流	≤ 20 mA
状态显示	$U_{OUT} > 0.9 \times U_N$: "DC OK" LED 绿色
关于状态显示的注意事项	$U_{OUT} < 0.9 \times U_N$: "DC OK" LED 闪烁
	$I_{OUT} < I_N$: LED ON

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	18
导线横截面, AWG/kcmil (最大)	10
紧固扭矩, 最小	0,5 Nm
最大紧固扭矩	0,6 Nm
螺纹	M4
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	≤ 30 V AC/DC
最大启动电流	≤ 1 A
连续负载电流	≤ 1 A
状态显示	$U_{OUT} > 0.9 \times U_N$: "DC OK" LED 绿色
关于状态显示的注意事项	$U_{OUT} < 0.9 \times U_N$: "DC OK" LED 闪烁
输出名称	POWER BOOST, 有源
输出说明	$I_{OUT} < I_N$: 高信号
输出电压	+ 24 V DC
最大启动电流	最小 20 mA (短路电阻)
连续负载电流	≤ 20 mA
状态显示	$I_{OUT} > I_N$: LED "BOOST" 黄色

□□/□□



认证

ABS, BV, CB, CSA, CUL, DNV, GL, GOST, LR, NK, UL, UL Listed

Ex认证:

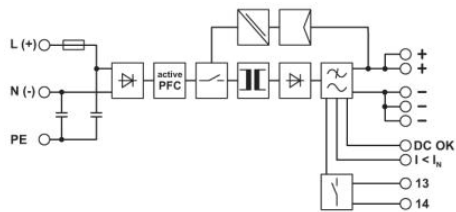
CUL-EX LIS, UL-EX LIS

□□

项目	名称	描述
2319919	ME-MAX-NEF/QUINT20A	符合EMC产品EMC1类别的滤波器，用于造船业，适用于QUINT-PS/1AC/24DC/20电源
2320076	QUINT-PS/FAN/4	风扇，用于QUINT-PS/1AC和.../3AC电源，无需工具或其它附件即可安装。使用风扇可确保在高环境温度或旋转安装位置中达到最佳冷却效果。
2938235	UWA 182/52	通用墙面安装适配器

□□□

结构框图



QUINT-PS/ 1AC/24DC/20 订货号: 2866776

<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2866776>

□□

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；