

QUINT POWER电源

功能强大

采用SFB技术的QUINT POWER电源具有超强功能，确保高系统可用性。功率裕度可启动大负载或轻松扩展负载供电容量。SFB技术、预诊断监控功能和较长的使用寿命能够提高系统的可用性。QUINT POWER电源还可对信号阈值和输出特性曲线进行个性化设置。此外，可订购预组态的QUINT POWER，1件起订。



网页代码: #1513



优势

- ✓ SFB技术可触发标准微型断路器选择性脱扣，确保并联的其他负载持续运行
- ✓ 预诊断监控功能可在故障发生前显示关键工作状态
- ✓ 静态功率裕度可达125%，轻松扩展负载供电容量；连续5秒高达200%的动态功率裕度，可靠启动大负载
- ✓ 内置气体放电管，抗干扰能力强，电网缓冲时间超过20 ms
- ✓ 金属外壳，设计牢固，-40°C到+70°C宽温工作

SFB技术

SFB（选择性触发）技术可输出高达6倍的额定电流并维持15 ms，从而可靠、快速地触发标准微型断路器脱扣。电源选择性地断开故障回路，您可以快速定位故障，确保系统重要部件持续工作。

菲尼克斯电气设计



可进行个性化组态

使用PC机或移动终端设备可轻松设置电源。例如，您可以根据需要设置信号阈值、输出电压以及特性曲线。

QUINT POWER Plus版——最大化系统运行安全

QUINT POWER Plus版内置MOSFET退耦功能，可创建1+1和n+1冗余系统，从而确保负载均衡并提高系统可用性。双重过压保护（OVP）在故障发生时切断输出，避免过电压对设备的伤害。

全新Plus版电源支持-40° C到+75° C的宽温工作范围，适用于极端环境条件。

QUINT POWER Plus版可满足功能安全要求(SIL 3，HFT = 1，符合IEC 61508和IEC 61511)，最大化系统运行安全。通过ATEX和IECEX认证的带保护涂层设备符合IEC 60079-0、IEC 60079-7、IEC 60079-11和IEC 60079-15标准，可安装在防爆2区。



为系统提供最佳保护

在极端环境下可将PLUGTRAB SEC电涌保护器和功能强大的第四代QUINT POWER电源组合使用。

在第四代QUINT POWER电源使用的五年内，如果发生损坏，我们都给予免费更换。

使用订货号2907928可在www.phoenixcontact.com获取更多相关技术信息。



产品概述：采用SFB技术的QUINT POWER电源

采用NFC技术的QUINT POWER 1~				
				
输入	85 ... 264 V AC, 90 ... 350 V DC	85 ... 264 V AC, 90 ... 350 V DC	85 ... 264 V AC, 90 ... 350 V DC	85 ... 264 V AC, 90 ... 350 V DC
宽 x 高 x 深 (mm)	36 x 130 x 125	50 x 130 x 125	70 x 130 x 125	120 x 130 x 140
	24 V/5 A	24 V/10 A	24 V/20 A	24 V/40 A 新品
型号	QUINT4-PS/1AC/24DC/5	QUINT4-PS/1AC/24DC/10	QUINT4-PS/1AC/24DC/20	QUINT4-PS/1AC/24DC/40
订货号	2904600	2904601	2904602	2904603
		12 V/15 A		
型号		QUINT4-PS/1AC/12DC/15		
订货号		2904608		
		48 V/5 A	48 V/10 A	
型号		QUINT4-PS/1AC/48DC/5	QUINT4-PS/1AC/48DC/10	
订货号		2904610	2904611	

采用NFC技术的QUINT POWER电源1~Plus版，带保护涂层				
				
输入	85 ... 264 V AC, 90 ... 350 V DC			
宽 x 高 x 深 (mm)	70 x 130 x 125			
	24 V/20 A / + 新品			
型号	QUINT4-PS/1AC/24DC/20/+			
订货号	2904617			

采用NFC技术的QUINT POWER 3~				
				
输入	3 x 320 ... 550 V AC, 2 x 360 ... 550 V AC, +/- 300 V DC	3 x 320 ... 550 V AC, 2 x 360 ... 550 V AC, +/- 260 ... 300 V DC	3 x 320 ... 550 V AC, 2 x 360 ... 550 V AC, +/- 260 ... 300 V DC	3 x 320 ... 550 V AC, 2 x 360 ... 550 V AC, +/- 260 ... 300 V DC
宽 x 高 x 深 (mm)	36 x 130 x 125	50 x 130 x 125	70 x 130 x 125	120 x 130 x 125
	24 V/5 A	24 V/10 A	24 V/20 A	24 V/40 A 新品
型号	QUINT4-PS/3AC/24DC/5	QUINT4-PS/3AC/24DC/10	QUINT4-PS/3AC/24DC/20	QUINT4-PS/3AC/24DC/40
订货号	2904620	2904621	2904622	2904623

QUINT POWER 1~和3~				
				
输入	85 ... 264 V AC, 90 ... 350 V DC	85 ... 264 V AC, 90 ... 350 V DC	85 ... 264 V AC, 90 ... 300 V DC	3 x 320 ... 575 V AC, 450 ... 800 V DC
宽 x 高 x 深 (mm)	32 x 130 x 125	90 x 130 x 125	180 x 130 x 125	96 x 130 x 176
	24 V/3.5 A	12 V/20 A	48 V/20 A	48 V/20 A
型号	QUINT-PS/1AC/24DC/3.5	QUINT-PS/1AC/12DC/20	QUINT-PS/1AC/48DC/20	QUINT-PS/3AC/48DC/20
订货号	2866747	2866721	2866695	2320827

采用SFB技术的QUINT POWER，适用于极端环境

PCB保护性涂层可抵御灰尘、腐蚀性气体和100%湿度的侵蚀，也可防止腐蚀引起的漏电流和电迁移。支持-40° C到+70° C的宽温工作范围。

具有保护涂层的DC/DC变换器，请参阅第26页。

QUINT S-ORING冗余模块具有过压保护功能，可将过电压限制在28.8 V，适用于过程行业的敏感设备和极端环境条件。



QUINT POWER 1~和3~, 带保护涂层				
				
输入	单相， 85 ... 264 V AC, 90 ... 430 V DC	单相， 85 ... 264 V AC, 90 ... 430 V DC	单相， 85 ... 264 V AC, 90 ... 430 V DC	三相， 3 x 320 ... 575 V AC, 450 ... 800 V DC
宽 x 高 x 深 (mm)	40 x 130 x 125	60 x 130 x 125	90 x 130 x 125	69 x 130 x 125
	1 AC/24 V/5 A/CO	1 AC/24 V/10 A/CO	1 AC/24 V/20 A/CO	3 AC/24 V/20 A/CO
型号	QUINT-PS/1AC/24DC/5/CO	QUINT-PS/1AC/24DC/10/CO	QUINT-PS/1AC/24DC/20/CO	QUINT-PS/3AC/24DC/20/CO
订货号	2320908	2320911	2320898	2320924

QUINT POWER电源，功率最高可达100 W

性能强大且节省空间

全新推出的QUINT POWER电源首次
在100 W功率范围内实现超高的系统可用
性。即使是小功率使用范围，也同样具有
预诊断功能和动态功率裕度。此外，低功

率QUINT POWER电源还支持直插式连接或
螺钉连接技术。

 网页代码：#1513



优势

- ✓ 动态功率裕度，可靠启动大型负载
- ✓ 预诊断监控功能可在故障发生前显示关键工作状态
- ✓ 低功耗，高效且使用寿命长
- ✓ 超薄设计，节省柜内空间

产品概述：高达100 W的QUINT POWER电源

采用直插式连接技术的QUINT POWER 1~			
			
输入	85 ... 264 V AC	85 ... 264 V AC	85 ... 264 V AC
宽 x 高 x 深 (mm)	22.5 x 106 x 90	32 x 106 x 90	45 x 106 x 90

	24 V/1.3 A	24 V/2.5 A	24 V/3.8 A
型号	QUINT4-PS/1AC/24DC/1.3/PT	QUINT4-PS/1AC/24DC/2.5/PT	QUINT4-PS/1AC/24DC/3.8/PT
订货号	2909575	2909576	2909577
	12 V /2.5 A 新品		12 V /7.5 A 新品
型号	QUINT4-PS/1AC/12DC/2.5/PT		QUINT4-PS/1AC/12DC/7.5/PT
订货号	2904605		2904607
	5 V /5 A 新品		
型号	QUINT4-PS/1AC/5DC/5/PT		
订货号	2904595		

采用螺钉连接技术的QUINT POWER 1~			
			
输入	85 ... 264 V AC	85 ... 264 V AC	85 ... 264 V AC
宽 x 高 x 深 (mm)	22.5 x 99 x 90	32 x 99 x 90	45 x 99 x 90

	24 V/1.3 A	24 V/2.5 A	24 V/3.8 A
型号	QUINT4-PS/1AC/24DC/1.3/SC	QUINT4-PS/1AC/24DC/2.5/SC	QUINT4-PS/1AC/24DC/3.8/SC
订货号	2904597	2904598	2904599

MINI POWER

测量与控制系统中，模块化电子外壳已成为标准。

 网页代码：#1985



输入：85 ... 264 V AC，90 ... 350 V DC
MINI-PS-100-240AC/5DC/3
订货号：2938714



输入：85 ... 264 V AC，90 ... 350 V DC
MINI-PS-100-240AC/2x15DC/1
订货号：2938743