

采用紧凑式设计的wipos PS3模块

类型	料号	料号
电源wipos PS3 24-5	wipos PS3 24-5	81.000.6560.0
PS3 24-10	wipos PS3 24-10	81.000.6570.0
技术数据		
输入电压	320 – 576 V AC, 450 – 810 V DC	
PFC	-	
保持时间	> 30 ms @ 400 V	> 20 ms @ 400 V
输出电压	22.5 -29.5	22.5 -29.5
输出电流	5 A (功率增强 - 6A)	10 A (功率增强 - 12A)
并联工作	是	是
可串联连接	是	是
温度范围	-40 ... +70 °C	-40 ... +70 °C
降容	> 60 °C	> 60 °C
尺寸 (mm) 宽 x 高 x 深	40 x 125 x 122.2	60 x 125 x 150
重量	700 g	1000 g
连接类型	螺钉端子	螺钉端子
连接尺寸输入	0.35 – 4 mm ² (AWG 22 – 12)	0.35 – 4 mm ² (AWG 22 – 12)
连接尺寸输出	0.75 – 4 mm ² (AWG 18 – 12)	2.5 – 4 mm ² (AWG 14 – 12)
效率	89%	89%
认证	CE HAZ.LOC.	CE HAZ.LOC.

类型	料号
电源wipos PS3 24-20	wipos PS3 24-20
PS3 24-20	81.000.6580.0
技术数据	
输入电压	320 – 576 V AC, 450 – 810 V DC
PFC	-
保持时间	> 20 ms @ 400 V
输出电压	22.5 -29.5
输出电流	20 A (功率增强 - 24A)
并联工作	是
可串联连接	是
温度范围	-40 ... +70 °C
降容	> 60 °C
尺寸 (mm) 宽 x 高 x 深	95 x 125 x 150
重量	1600 g
连接类型	螺钉端子
连接尺寸输入	0.5 – 4 mm ² (AWG 20 – 12)
连接尺寸输出	4 mm ² (AWG 12)
效率	91%
认证	CE HAZ.LOC.

类型	料号
电源wipos PS3 24-40	wipos PS3 24-40
PS3 24-40	81.000.6590.0
技术数据	
输入电压	320 – 576 V AC
PFC	-
保持时间	> 20 ms @ 400 V
输出电压	22.5 - 29.5
输出电流	40 A (功率增强 - 48A)
并联工作	是
可串联连接	是
温度范围	-40 ... +70 °C
降容	> 60 °C
尺寸 (mm) 宽 x 高 x 深	135 x 125 x 180
重量	2700 g
连接类型	螺钉端子
连接尺寸输入	1.5 – 16 mm ² (AWG 16 – 6)
连接尺寸输出	10 - 16 mm ² (AWG 8 - 6)
效率	91%
认证	CE HAZ.LOC.

工业技术

控制柜解决方案

- DIN导轨接线端子
 - 螺钉、弹簧或者直插式连接技术
 - 导线横截面最大为240mm²
 - 各种特殊功能
 - 与CAE系统连接的软件解决方案

• 安全

- 安全信号采集
- 安全开关器件
- 模块化安全模块
- 紧凑的安全控制器
- 应用咨询和培训

• 网络工程和现场总线系统

- 通过VPN工业路由器和VPN服务门户进行远程维护
- 工业以太网交换机
- PLC和I/O 系统, 标准与提高的环境条件

• 接口

- 电源设备
- 过电压保护
- 耦合继电器, 半导体开关
- 定时继电器, 测量和监控继电器
- 模拟耦合和变频器模块
- 无源接口

现场应用解决方案

- 分散式安装和自动化技术
 - 风力发电机电气安装
 - 现场总线接口和电机启动器

• 工业应用连接器

- 矩形和圆形连接器
- 铝质或塑料外壳
- 防护等级最高达IP 68
- 载流容量最高达100A
- 危险区域连接器
- 模块化及具体应用相关的技术

PC板端子和连接器

- 螺钉或弹簧夹持端子连接技术
- 针距: 3.5mm至10.16mm
- 回流或波动焊接工艺

楼宇和安装技术

- 建筑安装技术
 - 主电源连接器 IP 20/IP 65 ... IP 68
 - 总线连接器
 - 低压连接器
 - 扁平电缆配电系统
 - 配电系统
 - KNX、LON和无线技术的总线系统
 - 用于电气安装的DIN导轨接线端子
 - 过电压保护

wipos
电源模块

完美电源

0821.1 S 02/13
33.200.0821.5contacts
are
green.

wipos 电源装置

纯正电源, 毫无虚饰。

电源在控制柜中起关键作用。其可靠性会很大程度影响机器或过程的利用率。因此, 稳健且成熟的设计对于电源装置而言非常重要。wipos系列电源没有不必要的虚饰。它们的卓越之处在于其基本功能。

wipos可满足应用中的重要原则性要求:

100% 100%功率 (温度最高60°C)	可以并联 (5A或更大) 以便提高功率和冗余
可在全球使用的自动或宽范围电压输入	功能高度可靠 保持时间>30ms
PFC技术 功能高度可靠	电压降补偿 通过可调输出电压
可室外安装 宽温度范围	易于调试 通过LED诊断
主动监控 带信号触点	安装 在DIN导轨35/TS 32上

wipos PS1/3的其他特性

- 耐受恶劣环境
- 紧凑设计
- 120%功率增强 (10s)
- 2相操作期间100%输出
- 劳氏船级社认证 (R)



wipos P1模块

电源wipos	类型	料号	料号
P1 24-1.25	wipos P1 24-1.25	81.000.6110.0	
P1 24-2.5	wipos P1 24-2.5		81.000.6120.0
技术数据			
输入电压	85 – 264 V AC, 90 – 375 V DC		
PFC	不需要	不需要	
保持时间	> 30ms @ 230V	> 30ms @ 230V	
输出电压	24 – 28 V	24 – 28 V	
输出电流	1.25 A	2.5 A	
并联工作	否	否	
可串联连接	是	是	
温度范围	-40 ... +70 °C	-40 ... +70 °C	
降容	> 60 °C	> 60 °C	
信号触点	是	是	
尺寸 (mm) 宽 x 高 x 深	40.5 x 90 x 114	40.5 x 90 x 114	
重量	290 g	360 g	
连接类型	螺钉端子	螺钉端子	
连接尺寸	0.2 – 2.5 mm ² (AWG 24–14)	0.2 – 2.5 mm ² (AWG 24–14)	
效率	83 – 86 %	86 – 89 %	
认证	CE, UL 1310 2类	CE, UL 1310 2类	
	HAZ, I类 2区	HAZ, I类 2区	



wipos P3模块

电源wipos	类型	料号	料号
P3 24-5	wipos P3 24-5	81.000.6160.0	
P3 24-10	wipos P3 24-10		81.000.6170.0
技术数据			
输入电压	340 – 575 VAC	480 – 820 VDC	340 – 575 VAC 480 – 820 VDC
PFC	是 (0.55)	是 (0.6)	
保持时间	20 ms	20 ms	
输出电压	22.5 – 28.5 V	22.5 – 28.5 V	
输出电流	5 A	10 A	
并联工作	是 (可达2个)	是 (可达2个)	
可串联连接	是	是	
温度范围	-40 ... +70 °C	-40 ... +70 °C	
降容	> 60 °C	> 60 °C	
信号触点	是	是	
尺寸 (mm) 宽 x 高 x 深	75 x 124 x 119	89 x 124 x 119	
重量	800 g	1100 g	
连接类型	螺钉端子	螺钉端子	
连接尺寸	至6 mm ² (AWG 10)	至6 mm ² (AWG 10)	
效率	88 – 90 %	88 – 90 %	
认证	CE, HAZ, I类 2区	CE, HAZ, I类 2区	



电源wipos	类型	料号	料号
P1 24-3.8	wipos P1 24-3.8	81.000.6135.0	
P1 24-5	wipos P1 24-5		81.000.6130.0
技术数据			
输入电压	115/230V AC自动, 210 - 375V DC		
PFC	是	是	
保持时间	> 30ms @ 230V	> 30ms @ 230V	
输出电压	22.5 – 24.5 V	22.5 – 28.5 V	
输出电流	3.8 A	5 A	
并联工作	否	是 (可达3个)	
可串联连接	是	是	
温度范围	-35 ... +70 °C	-35 ... +70 °C	
降容	> 60 °C	> 60 °C	
信号触点	是	是	
尺寸 (mm) 宽 x 高 x 深	64 x 124.5 x 123.6	64 x 124.5 x 123.6	
重量	920 g	920 g	
连接类型	螺钉端子	螺钉端子	
连接尺寸	0.5 – 6 mm ² (AWG 22–10)	0.5 – 6 mm ² (AWG 22–10)	
效率	83 – 85 %	84 – 86 %	
认证	CE, UL 1310 2类	CE, HAZ, I类 2区	
	HAZ, I类 2区		



电源wipos	类型	料号
P3 24-20	wipos P3 24-20	81.000.6180.0
技术数据		
输入电压	340 – 575 VAC 480 – 820 VDC	
PFC	是 (0.7)	
保持时间	20 ms	
输出电压	22.5 – 28.5 V	
输出电流	20 A	
并联工作	是 (可达2个)	
可串联连接	是	
温度范围	-30 ... +70 °C	
降容	> 60 °C	
信号触点	是	
尺寸 (mm) 宽 x 高 x 深	150 x 124 x 119	
重量	1750 g	
连接类型	螺钉端子	
连接尺寸	至6 mm ² (AWG 10)	
效率	88 – 90 %	
认证	CE, HAZ, I类 2区	



电源wipos	类型	料号	料号
P1 24-10	wipos P1 24-10	81.000.6140.0	
P1 24-20	wipos P1 24-20		81.000.6150.0
技术数据			
输入电压	115/230V AC自动, 210 – 375V DC		
PFC	是	是	
保持时间	> 30ms @ 230V	> 30ms @ 230V	
输出电压	22.5 – 28.5 V	22.5 – 28.5 V	
输出电流	10 A	20 A	
并联工作	是 (可达3个)	是 (可达3个)	
可串联连接	是	是	
温度范围	-40 ... +70 °C	-40 ... +70 °C	
降容	> 60 °C	> 60 °C	
信号触点	是	是	
尺寸 (mm) 宽 x 高 x 深	83.5 x 124.5 x 123.6	175.5 x 124.5 x 123.6	
重量	1300 g	1920 g	
连接类型	螺钉端子	螺钉端子	
连接尺寸	0.5 – 6 mm ² (AWG 22–10)	0.5 – 6 mm ² (AWG 22–10)	
效率	87 – 89 %	86 – 89 %	
认证	CE, HAZ, I类 2区	CE, HAZ, I类 2区	



P1 24-20

电源wipos	类型	料号
P3 24-40	wipos P3 24-40	81.000.6190.0
技术数据		
输入电压	340 – 575 VAC 480 – 820 VDC	
PFC	是 (0.7)	
保持时间	15 ms	
输出电压	22.5 – 28.5 V	
输出电流	40 A	
并联工作	是 (可达2个)	
可串联连接	是	
温度范围	-40 ... +70 °C	
降容	> 60 °C	
信号触点	是	
尺寸 (mm) 宽 x 高 x 深	276 x 127 x 119	
重量	3200 g	
连接类型	螺钉端子	
连接尺寸	至6 mm ² (AWG 10)/输出至16 mm ² (AWG 6)	
效率	90 – 92 %	
认证	CE, HAZ, I类 2区	



采用紧凑式设计的wipos PS1模块

电源wipos	类型	料号	料号
PS1 24-1.25	wipos PS1 24-1.25	81.000.6510.0	
PS1 24-2.5	wipos PS1 24-2.5		81.000.6520.0
技术数据			
输入电压	85 – 264V AC, 90 – 350V DC		
PFC	–	–	
保持时间	> 154 ms @ 230 V	> 129 ms @ 230 V	
输出电压	21.6 - 27.6	21.6 - 27.6	
输出电流	1.25 A (功率增强120%)	2.5 A (功率增强120%)	
并联工作	是	是	
可串联连接	是	是	
温度范围	-40 ... +70°C	-40 ... +70°C	
降容	> 60°C	> 60°C	
尺寸 (mm) 宽 x 高 x 深	32 x 90 x 90	32 x 90 x 110	
重量	195 g	260 g	
连接类型	螺钉端子	螺钉端子	
连接尺寸输入	0.25 – 2.5 mm ² (AWG 24 – 14)	0.35 – 2.5 mm ² (AWG 22 – 14)	
连接尺寸输出	0.35 – 2.5 mm ² (AWG 22 – 14)	0.5 – 2.5 mm ² (AWG 22 – 14)	
效率	86%	88%	
认证	CE, HAZ, LOC, I类 2区	CE, HAZ, LOC, I类 2区	



电源wipos	类型	料号	料号
PS1 24-5	wipos PS1 24-5	81.000.6530.0	
技术数据			
输入电压	85 – 264 V AC, 90 – 350 V DC		
PFC	是	–	
保持时间	> 42 ms @ 230 V	–	
输出电压	21.6 - 27.6	–	
输出电流	5 A (功率增强120%)	–	
并联工作	是	–	
可串联连接	是	–	
温度范围	-40 ... +70 °C	–	
降容	> 60 °C	–	
尺寸 (mm) 宽 x 高 x 深	40 x 125 x 122.2	–	
重量	620 g	–	
连接类型	螺钉端子	–	
连接尺寸输入	0.35 – 4 mm ² (AWG 22 – 12)	–	
连接尺寸输出	0.35 – 4 mm ² (AWG 22 – 12)	–	
效率	89%	–	
认证	CE, HAZ, LOC, I类 2区	–	



电源wipos	类型	料号	料号
PS1 24-10	wipos PS1 24-10	81.000.6540.0	
PS1 24-20	wipos PS1 24-20		81.000.6550.0
技术数据			
输入电压	85 – 264 V AC, 90 – 350 V DC		
PFC	是	是	
保持时间	> 44 ms @ 230 V	> 50 ms @ 230 V	
输出电压	21.6 - 27.6	21.6 - 27.6	
输出电流	10 A (功率增强120%)	20 A (功率增强120%)	
并联工作	是	是	
可串联连接	是	是	
温度范围	-40 ... +70 °C	-40 ... +70 °C	
降容	> 60 °C	> 60 °C	
尺寸 (mm) 宽 x 高 x 深	60 x 125 x 150	95 x 125 x 150	
重量	900 g	1500 g	
连接类型	螺钉端子	螺钉端子	
连接尺寸输入	0.5 – 4 mm ² (AWG 22 – 12)	1.5 – 4 mm ² (AWG 16 – 12)	
连接尺寸输出	2.5 – 4 mm ² (AWG 14 – 12)	4 mm ² (AWG 12)	
效率	92%	93%	
认证	CE, HAZ, LOC, I类 2区	CE, I类 2区	



采用紧凑式设计的wipos PS3模块

电源wipos	类型	料号	料号
PS3 24-5	wipos PS3 24-5	81.000.6560.0	
PS3 24-10	wipos PS3 24-10		81.000.6570.0
技术数据			
输入电压	320 – 576 V AC, 450 – 810 V DC		
PFC	–	–	
保持时间	> 30 ms @ 400 V	> 20 ms @ 400 V	
输出电压	22.5 - 29.5	22.5 - 29.5	
输出电流	5 A (功率增强 - 6A)	10 A (功率增强 - 12A)	
并联工作	是	是	
可串联连接	是	是	
温度范围	-40 ... +70 °C	-40 ... +70 °C	
降容	> 60 °C	> 60 °C	
尺寸 (mm) 宽 x 高 x 深	40 x 125 x 122.2	60 x 125 x 150	
重量	700 g	1000 g	
连接类型	螺钉端子	螺钉端子	
连接尺寸输入	0.35 – 4 mm ² (AWG 22 – 12)	0.35 – 4 mm ² (AWG 22 – 12)	
连接尺寸输出	0.75 – 4 mm ² (AWG 18 – 12)	2.5 – 4 mm ² (AWG 14 – 12)	
效率	89%	89%	
认证	CE, HAZ, LOC, I类 2区	CE, HAZ, LOC, I类 2区	



电源wipos	类型	料号
PS3 24-20	wipos PS3 24-20	81.000.6580.0
技术数据		
输入电压	320 – 576 V AC, 450 – 810 V DC	
PFC	–	
保持时间	> 20 ms @ 400 V	
输出电压	22.5 - 29.5	
输出电流	20 A (功率增强 - 24A)	
并联工作	是	
可串联连接	是	
温度范围	-40 ... +70 °C	
降容	> 60 °C	
尺寸 (mm) 宽 x 高 x 深	95 x 125 x 150	
重量	1600 g	
连接类型	螺钉端子	
连接尺寸输入	0.5 – 4 mm ² (AWG 20 – 12)	
连接尺寸输出	4 mm ² (AWG 12)	
效率	91%	
认证	CE, HAZ, LOC, I类 2区	



电源wipos	类型	料号
PS3 24-40	wipos PS3 24-40	81.000.6590.0
技术数据		
输入电压	320 – 576 V AC	
PFC	–	
保持时间	> 20 ms @ 400 V	
输出电压	22.5 - 29.5	
输出电流	40 A (功率增强 - 48A)	
并联工作	是	
可串联连接	是	
温度范围	-40 ... +70 °C	
降容	> 60 °C	
尺寸 (mm) 宽 x 高 x 深	135 x 125 x 180	
重量	2700 g	
连接类型	螺钉端子	
连接尺寸输入	1.5 – 16 mm ² (AWG 16 – 6)	
连接尺寸输出	10 - 16 mm ² (AWG 8 - 6)	
效率	91%	
认证	CE, HAZ, LOC, I类 2区	

