

意选电源



意选电源

菲尼克斯电气推出适合各种应用的意选电源。
产品性能等级多样，功能丰富，是机械制造、半导体设备和控制柜供电的理想工业解决方案。

产品一览表

单相电源	5
三相电源	7

可靠电源



意选电源系列基础功能型电源是系统可靠供电的理想选择。产品满足必要行业标准，价格实惠且具备额外优势。



防振和抗冲击

机械和电气元件坚固耐用，可承受高达 2.3g 的持续谐振和 15ms 内高达 15g 的冲击。



自防护

多种防护机制时刻为设备提供全面保护。内置保护电路会在过电压、过电流或温度过高时动作。设备可保护自身免受损害。

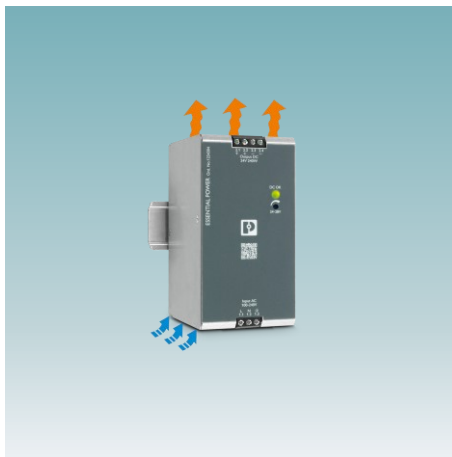
产品应用优点：

- ✓ 具有宽范围输入和多项国际认证，全球通用
- ✓ 符合 SEMI-F47 标准的抗输出端电压降能力
- ✓ 采用无风扇对流散热，可用性更高



通用型

电源通过多种国际认证，宽压输入，可全球通用。



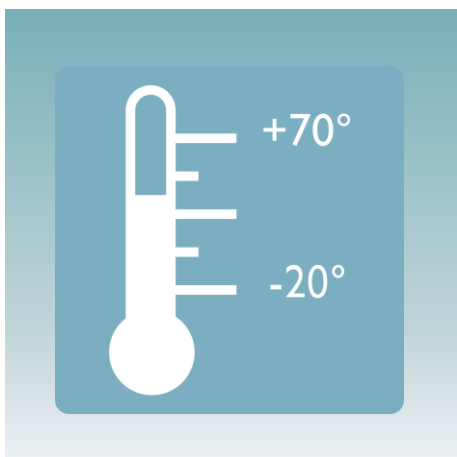
无风扇对流散热

意选电源采用无风扇对流冷却系统，为应用提供更高可用性。



快速安装

电源带有 DIN 导轨适配器，可快速轻松的安装到 DIN 导轨上。



宽温范围

意选电源具备-20°C到+70°C的宽温范围。配合内置的温度监测装置，确保电源在恶劣温度条件下也能可靠应用。



数据一览无余

从数据表、EPLAN 宏到 CAD 数据，所有设备数据均可供使用。菲尼克斯电气的资深支持团队为您解答任何未决问题。

意选电源 单相电源

初级开关电源，单相，24 V DC，3.12 A，75 W



技术数据	
输入电压范围	110 V AC ... 240 V AC $\pm 10\%$ 100 V AC ... 109 V AC -15% ... $+10\%$
电流损耗 (额定负载)	典型值 1.3 A (110 V AC (75 W)) 典型值 0.75 A (240 V AC (75 W)) 典型值 1.2 A (100 V AC (63 W)) 典型值 1.1 A (109 V AC (63 W))
缓冲时间 (I_N , 典型值)	典型值 14 ms (120 V AC) / 典型值 70 ms (230 V AC)
额定输出电压	24 V DC
输出电压的设置范围	24 V DC ... 28 V DC (> 24 V DC, 额定功率限制)
额定输出电流 (I_N)	max. 3.12 A (75 W) / max. 2.62 A (63 W)
效率	典型值 88 % (120 V AC) / 典型值 89 % (230 V AC)
重量 / 尺寸 W x H x D	270 g / 33 mm x 90 mm x 100 mm
环境温度 (工作)	-20 °C ... 70 °C (衰减 >45°C: 2.5%/K)

类型	订货号	件/包装
PS-EE-2G/1AC/24DC/75W/SC	1234301	1

初级开关电源，单相，24 V DC，5 A，120 W



技术数据	
输入电压范围	110 V AC ... 240 V AC $\pm 10\%$ 100 V AC ... 109 V AC -15% ... $+10\%$
电流损耗 (额定负载)	典型值 1.3 A (110 V AC (120 W)) 典型值 0.6 A (240 V AC (120 W)) 典型值 1.2 A (100 V AC (100 W)) 典型值 1.1 A (109 V AC (100 W))
缓冲时间 (I_N , 典型值)	典型值 25 ms (120 V AC) / 典型值 25 ms (230 V AC)
额定输出电压	24 V DC
输出电压的设置范围	24 V DC ... 28 V DC (> 24 V DC, 额定功率限制)
额定输出电流 (I_N)	max. 5 A (120 W) / max. 4.16 A (100 W)
效率	典型值 88 % (120 V AC) / 典型值 89 % (230 V AC)
重量 / 尺寸 W x H x D	600 g / 40 mm x 124 mm x 125 mm
环境温度 (工作)	-20 °C ... 70 °C (衰减 >45°C: 2.5%/K)

类型	订货号	件/包装
PS-EE-2G/1AC/24DC/120W/SC	1234302	1

初级开关电源，单相，24 V DC，10 A，240 W



技术数据	
输入电压范围	110 V AC ... 240 V AC $\pm 10\%$ 100 V AC ... 109 V AC -15% ... $+10\%$
电流损耗 (额定负载)	典型值 2.4 A (110 V AC (240 W)) 典型值 1.2 A (240 V AC (240 W)) 典型值 2.4 A (100 V AC (200 W)) 典型值 2.3 A (109 V AC (200 W))
缓冲时间 (I_N , 典型值)	典型值 30 ms (120 V AC) / 典型值 30 ms (230 V AC)
额定输出电压	24 V DC
输出电压的设置范围	24 V DC ... 28 V DC (> 24 V DC, 额定功率限制)
额定输出电流 (I_N)	max. 10 A (240 W) / max. 8.33 A (200 W)
效率	典型值 91 % (120 V AC) / 典型值 92 % (230 V AC)
重量 / 尺寸 W x H x D	940 g / 60 mm x 124 mm x 125 mm
环境温度 (工作)	-20 °C ... 70 °C (衰减 >45°C: 2.5%/K)

类型	订货号	件/包装
PS-EE-2G/1AC/24DC/240W/SC	1234304	1

初级开关电源，单相，24 V DC，20 A，480 W



技术数据	
输入电压范围	110 V AC ... 240 V AC $\pm 10\%$ 100 V AC ... 109 V AC $- 15\% \dots +10\%$
电流损耗 (额定负载)	典型值 5 A (110 V AC (480 W)) 典型值 2.3 A (240 V AC (480 W)) 典型值 4.5 A (100 V AC (400 W)) 典型值 4.3 A (109 V AC (400 W))
缓冲时间 (I_N , 典型值)	典型值 15 ms (120 V AC) / 典型值 35 ms (230 V AC)
额定输出电压	24 V DC
输出电压的设置范围	24 V DC ... 28 V DC (> 24 V DC, 额定功率限制)
额定输出电流 (I_N)	max. 20 A (480 W) / max. 16.66 A (400 W)
效率	典型值 91 % (120 V AC) / 典型值 93 % (230 V AC)
重量 / 尺寸 W x H x D	1.4 kg / 86 mm x 124 mm x 125 mm
环境温度 (工作)	-20 °C ... 70 °C (衰减 >45°C: 2.5%/K)

类型	订货号	件/包装
PS-EE-2G/1AC/24DC/480W/SC	1234308	1

初级开关电源，三相，24 V DC，10 A，240 W



技术数据	
输入电压范围	3x 320 V AC ... 575 V AC
电流损耗 (额定负载)	3x 0.6 A (400 V AC) / 3x 0.5 A (480 V AC)
缓冲时间 (I _N , 典型值)	典型值 20 ms (3x 400 V AC)
额定输出电压	24 V DC
输出电压的设置范围	22.5 V DC ... 29.5 V DC (> 24 V DC, 额定功率限制)
额定输出电流 (I _N)	10 A (U _{OUT} = 24 V DC)
效率	88.5 % (400 V AC 和额定值时)
重量 / 尺寸 W x H x D	1.1 kg / 60 mm x 130 mm x 152.5 mm
环境温度 (工作)	-25 °C ... 70 °C (衰减 >55°C: 2.5%/K)

类型	订货号	件/包装
ESSENTIAL-PS/3AC/24DC/240/EE	1018291	1

初级开关电源，三相，24 V DC，20 A，480 W



技术数据	
输入电压范围	3x 320 V AC ... 575 V AC
电流损耗 (额定负载)	3x 1.1 A (400 V AC) / 3x 0.8 A (480 V AC)
缓冲时间 (I _N , 典型值)	典型值 17 ms (3x 400 V AC)
额定输出电压	24 V DC
输出电压的设置范围	22.5 V DC ... 29.5 V DC (> 24 V DC, 额定功率限制)
额定输出电流 (I _N)	20 A (U _{OUT} = 24 V DC)
效率	91 % (400 V AC 和额定值时)
重量 / 尺寸 W x H x D	2 kg / 115 mm x 130 mm x 152.5 mm
环境温度 (工作)	-25 °C ... 70 °C (衰减 >55°C: 2.5%/K)

类型	订货号	件/包装
ESSENTIAL-PS/3AC/24DC/480/EE	1018299	1

初级开关电源，三相，24 V DC，40 A，960 W



技术数据	
输入电压范围	3x 320 V AC ... 575 V AC
电流损耗 (额定负载)	3x 2 A (400 V AC) / 3x 1.6 A (480 V AC)
缓冲时间 (I _N , 典型值)	典型值 16 ms (3x 400 V AC)
额定输出电压	24 V DC
输出电压的设置范围	22.5 V DC ... 29.5 V DC (> 24 V DC, 额定功率限制)
额定输出电流 (I _N)	40 A (U _{OUT} = 24 V DC)
效率	91.5 % (400 V AC 和额定值时)
重量 / 尺寸 W x H x D	3.2 kg / 139 mm x 130 mm x 190 mm
环境温度 (工作)	-25 °C ... 70 °C (衰减 >55°C: 2.5%/K)

类型	订货号	件/包装
ESSENTIAL-PS/3AC/24DC/960/EE	1018294	1