

Korenix工业产品选择指南-工业电源



- 通用交流输出/Full range
- 保护: 短路/过载/过压/高温
- 空气自然对流降温
- 支持TS-35/7.5 或 15导轨安装
- UL 508(工业控制设备)认证
- 电源指示灯
- 100%满载预烧(burn-in)测试
- Fix switching frequency at 100KHz
- 质保3年

Industrial
PoE Switch

IP67/68
Ethernet Switch

Rackmount
Managed
Switch

Gigabit Switch

Redundant
Switch

Entry-Level
Switch

Networking
Computer

Communication
Computer

Ethernet
I/O Server

Serial Device
Server

Media
Converter

Multiport
Serial Card

SFP Module

Din Rail
Power Supply

规格

型号	DR-4524	
输出	直流电压	24V
	额定电流	2A
	电流范围	0 ~ 2A
	额定功率	48W
	波纹 & 噪声 (最大) 备注.2	480mVp-p
	VOLTAGE ADJ. 范围	21.6 ~ 26.4V
	电压公差 备注.3	± 1.0%
	LINE REGULATION	± 1.0%
	LOAD REGULATION	± 1.0%
	SETUP, RISE TIME	800ms, 60ms/230VAC at full load
HOLD UP TIME (Typ.)	100ms/230VAC at full load	
输入	电压范围	85 ~ 264VAC 120 ~ 370VDC
	频率范围	47 ~ 63Hz
	EFFICIENCY(Typ.)	80%
	AC电流 (Typ.)	1.5A/115VAC 0.75A/230VAC
	浪涌 (Typ.)	COLD START 28A/115VAC 56A/230VAC
	漏电	<1mA / 240VAC
保护	过载	105 ~ 150% rated output power Protection type : Constant current limiting, recovers automatically after fault condition is removed
	过压	27.6 ~ 32.4V Protection type : Shut off o/p voltage, clamping by zener diode
	高温	Tj 135°C typically (U1) detect on heat sink of power transistor Protection type : Shut down o/p voltage, re-power on to recover
环境	工作温度.	-10 ~ +50°C (Refer to output load derating curve)
	工作湿度	20 ~ 90% RH non-condensing
	存储温度, 湿度	-20 ~ +85°C, 10 ~ 95% RH
	TEMP. COEFFICIENT	±0.03%/°C (0 ~ 50°C)
	振动	10 ~ 500Hz, 2G 10min./1cycle, period for 60min. each along X, Y, Z axes; Mounting: Compliance to IEC60068-2-6
安全&EMC (备注 4)	安全标准	UL508, TUV EN60950-1 approved
	耐压	I/P-O/P:3KVAC I/P-FG:1.5KVAC O/P-FG:0.5KVAC
	隔离电阻	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG:100M Ohms/500VDC
	电磁干扰及辐射	Compliance to EN55011,EN55022 (CISPR22) Class B
	谐波电流	Compliance to EN61000-3-2,-3
其它	EMS IMMUNITY	Compliance to EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, ENV50204, EN55024, EN61000-6-2 (EN50082-2), heavy industry level, criteria A
	MTBF	364.6K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°C)
	尺寸	93*78*67mm (L*W*H)
备注	包装	0.31Kg; 48pcs/16.1Kg/1.3CUFT
	1. 所有的参数, 如果没有特殊标注, 均是在230 VAC输入, 额定负载, 25°C常温环境下测得。 2. 纹波&噪声 均使用12"双绞线, 在20 MHz带宽, 0.1uf & 47uf并联电容环境下测得。 3. 公差: 包括set up tolerance, 线路调整率和负载调整率。 4. 电源是装入终端设备的一个组成部分. 此终端设备是否仍然满足EMC标准, 需要再次确认。	

Korenix工业产品选择指南-工业电源



- 通用交流输出/Full range
- 保护: 短路/过载/过压/高温
- 空气自然对流降温
- 支持TS-35/7.5 或 15导轨安装
- UL 508(工业控制设备)认证
- 电源指示灯
- 100%满载预烧(burn-in)测试
- Fix switching frequency at 50KHz
- 质保3年

规格

型号	DR-75-24	DR-75-48	
输出	24V	48V	
	额定电流	3.2A	1.6A
	额定功率	0 ~ 3.2A	0 ~ 1.6A
		76.8W	76.8W
		150mVp-p	240mVp-p
	VOLTAGE ADJ. 范围	24 ~ 28V	48 ~ 53V
		± 1.0%	± 1.0%
	LINE REGULATION	± 0.5%	± 0.5%
		± 1.0%	± 1.0%
	SETUP, RISE TIME	1000ms, 60ms/230VAC	1800ms, 60ms/115VAC at full load
	60ms/230VAC	12ms/115VAC at full load	
输入	电压范围	85 ~ 264VAC	120 ~ 370VDC
		47 ~ 63Hz	
	EFFICIENCY(Typ.)	80%	81%
		1.6A/115V	0.96A/230V
	浪涌 (Typ.)	COLD START 20A/115VAC	40A/230VAC
	<1mA / 240VAC		
保护	过载	105 ~ 150% rated output power	
		Protection type : Constant current limiting, recovers automatically after fault condition is removed	
		29 ~ 34V	58 ~ 65V
		Protection type : Shut down o/p voltage, re-power on to recover	
高温	85 °C ~ 5 °C (TSW1) detect on heat sink of power transistor		
	Protection type : Shut down o/p voltage, recovers automatically after temperature goes down		
环境		-10 ~ +60 °C (Refer to output load derating curve)	
	工作湿度	20 ~ 90% RH non-condensing	
		-20 ~ +85 °C, 10 ~ 95% RH	
	TEMP. COEFFICIENT	±0.03%/°C (0 ~ 50 °C)	
安全&EMC (备注 4)	安全标准	UL508, TUV EN60950-1 approved	
		I/P-O/P:3KVAC I/P-FG:1.5KVAC O/P-FG:0.5KVAC	
	隔离电阻	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG:100M Ohms/500VDC	
		Compliance to EN55011, EN55022 (CISPR22) Class B	
	谐波电流	Compliance to EN61000-3-2,-3	
	Compliance to EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, ENV50204, EN55024, EN61000-6-2 (EN50082-2), heavy industry level, criteria A		
其它	MTBF	123.1K hrs min. MIL-HDBK-217F (25 °C)	
		55.5*125.2*100mm (W*H*D)	
	包装	0.6Kg; 20pcs/13Kg/1.29CUFT	
备注	1. 所有的参数, 如果没有特殊标注, 均是在230 VAC输入, 额定负载, 25 °C常温环境下测得。 2. 纹波&噪声 均使用12"双绞线, 在20 MHz带宽, 0.1uf & 47uf并联电容环境下测得。 3. 公差: 包括set up tolerance, 线路调整率和负载调整率。 4. 电源是装入终端设备的一个组成部分. 此终端设备是否仍然满足EMC标准, 需要再次确认。		

Korenix工业产品选择指南-工业电源



- 开关选择交流电输入范围
- 保护: 短路/过载/过压/高温
- 空气自然对流降温
- 支持TS-35/7.5 或 15导轨安装
- UL 508(工业控制设备)认证
- 电源指示灯
- 100%满载预烧(burn-in)测试
- Fixed switching frequency at 55KHz
- 质保3年

规格

型号		DR-120-24
输出	直流电压	24V
	额定电流	5A
	电流范围	0 ~ 5A
	额定功率	120W
	波纹 & 噪声(最大) 备注.2	80mVp-p
	VOLTAGE ADJ. 范围	24 ~ 28V
	电压公差 备注.3	± 1.0%
	LINE REGULATION	± 0.5%
	LOAD REGULATION	± 1.0%
输入	SETUP, RISE TIME	500ms, 70ms/230VAC 500ms, 70ms/115VAC at full load
	HOLD UP TIME (Typ.)	36ms/230VAC 32ms/115VAC at full load
	电压范围	88 ~ 132VAC/176 ~ 264VAC by switch 248 ~ 370VDC
	频率范围	47 ~ 63Hz
	EFFICIENCY(Typ.)	84%
	AC电流 (Typ.)	2.6A/115VAC 1.6A/230VAC
保护	浪涌 (Typ.)	COLD START 20A/115VAC 40A/230VAC
	漏电	<3.5mA / 240VAC
	过载	105 ~ 150% rated output power Protection type : Constant current limiting, recovers automatically after fault condition is removed
	过压	29 ~ 33V Protection type : Shut down o/p voltage, re-power on to recover
环境	高温	90°C ±5°C (TSW1) Protection type : Shut down o/p voltage, recovers automatically after temperature goes down
	工作温度.	-10 ~ +60°C (Refer to output load derating curve)
	工作湿度	20 ~ 90% RH non-condensing
	存储温度., 湿度	-20 ~ +85°C, 10 ~ 95% RH
	TEMP. COEFFICIENT	±0.03%/°C (0 ~ 50°C)
安全&EMC (备注 4)	振动	10 ~ 500Hz, 2G 10min./1cycle, 60min. each along X, Y, Z axes; Mounting: Compliance to IEC60068-2-6
	安全标准	UL508, UL60950-1, TUV EN60950-1 approved
	耐压	I/P-O/P:3KVAC I/P-FG:1.5KVAC O/P-FG:0.5KVAC
	隔离电阻	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG:100M Ohms/500VDC
	电磁干扰及辐射	Compliance to EN55011, EN55022 (CISPR22) Class B
其它	谐波电流	Compliance to EN61000-3-2, -3
	EMS IMMUNITY	Compliance to EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, ENV50204, EN55024, EN61000-6-2 (EN50082-2), heavy industry level, criteria A
	MTBF	136.8Khrs min. MIL-HDBK-217F (25°C)
备注	尺寸	65.5*125.2*100mm (W*H*D)
	包装	0.79Kg; 20pcs/16.5Kg/1.29CUFT
	1. 所有的参数, 如果没有特殊标注, 均是在230 VAC输入, 额定负载, 25°C常温环境下测得。 2. 纹波&噪声 均使用12"双绞线, 在20 MHz带宽, 0.1uf & 47uf并联电容环境下测得。 3. 公差: 包括set up tolerance, 线路调整率和负载调整率。 4. 电源是装入终端设备的一个组成部分. 此终端设备是否仍然满足EMC标准, 需要再次确认。	

Industrial
PoE Switch

IP67/68
Ethernet Switch

Rackmount
Managed
Switch

Gigabit Switch

Redundant
Switch

Entry-Level
Switch

Networking
Computer

Communication
Computer

Ethernet
I/O Server

Serial Device
Server

Media
Converter

Multiport
Serial Card

SFP Module

Din Rail
Power Supply

Korenix工业产品选择指南-工业电源



- 通用交流输出/Full range
- 内建PFC功能
- 保护: 短路/过载/过压/高温
- 空气自然对流降温
- 支持TS-35/7.5 或 15导轨安装
- UL 508(工业控制设备)认证
- 电源指示灯
- 100%满载预烧(burn-in)测试
- Fixed switching frequency at 100KHz
- 质保3年

规格

型号		DRP-240-24
输出	直流电压	24V
	额定电流	10A
	电流范围	0 ~ 10A
	额定功率	240W
	波纹 & 噪声 (最大) 备注.2	80mVp-p
	VOLTAGE ADJ. 范围	24 ~ 28V
	电压公差 备注.3	± 1.0%
	LINE REGULATION	± 0.5%
	LOAD REGULATION	± 1.0%
输入	SETUP, RISE TIME	800ms, 40ms/230VAC 800ms, 40ms/115VAC at full load
	HOLD UP TIME (Typ.)	24ms/230VAC 24ms/115VAC at full load
	电压范围 备注.5	85 ~ 264VAC 120 ~ 370VDC
	频率范围	47 ~ 63Hz
	POWER FACTOR (Typ.)	0.96/230VAC 0.99/115VAC at full load
	EFFICIENCY(Typ.)	84%
	AC电流 (Typ.)	2.8A/115VAC 1.4A/230VAC
保护	浪涌 (Typ.)	COLD START 27A/115VAC 45A/230VAC
	漏电	<3.5mA / 240VAC
	过载	105 ~ 150% rated output power Protection type : Constant current limiting, recovers automatically after fault condition is removed
	过压	30 ~ 36V Protection type : Shut down o/p voltage, re-power on to recover
环境	高温	100°C ±5°C (TSW1) detect on heat sink of power transistor Protection type : Shut down o/p voltage, recovers automatically after temperature goes down
	工作温度.	-10 ~ +70°C (Refer to output load derating curve)
	工作湿度	20 ~ 90% RH non-condensing
	存储温度, 湿度	-20 ~ +85°C, 10 ~ 95% RH
	TEMP. COEFFICIENT	±0.03%/°C (0 ~ 50°C)
安全&EMC (备注 4)	振动	10 ~ 500Hz, 2G 10min./1cycle, 60min. each along X, Y, Z axes; Mounting: Compliance to IEC60068-2-6
	安全标准	UL508, UL60950-1, TUV EN60950-1 approved
	耐压	I/P-O/P:3KVAC I/P-FG:1.5KVAC O/P-FG:0.5KVAC
	隔离电阻	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG:100M Ohms/500VDC
	电磁干扰及辐射	Compliance to EN55011, EN55022 (CISPR22) Class B
其它	谐波电流	Compliance to EN61000-3-2, -3
	EMS IMMUNITY	Compliance to EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11, ENV50204, EN55024, EN61000-6-2 (EN50082-2), heavy industry level, criteria A
	MTBF	105.5Khrs min. MIL-HDBK-217F (25°C)
备注	尺寸	125.5*125.2*100mm (W*H*D)
	包装	1.2Kg; 12pcs/15.5Kg/1.29CUFT
	1. 所有的参数, 如果没有特殊标注, 均是在230 VAC输入, 额定负载, 25°C常温环境下测得。 2. 纹波&噪声 均使用12"双绞线, 在20 MHz带宽, 0.1uf & 47uf并联电容环境下测得。 3. 公差: 包括set up tolerance, 线路调整率和负载调整率。 4. 电源是装入终端设备的一个组成部分, 此终端设备是否仍然满足EMC标准, 需要再次确认。 5. 降低额定值可能需要低于low input电压。请检查derating curve了解更多详情。	

Korenix工业产品选择指南-工业电源



- 开关选择交流电输入范围
- 内建PFC功能,符合EN61000-3-2
- 高效能(89%),低损耗
- 保护: 短路/过载/过压/高温
- 空气自然对流降温
- 内建恒电流限制电路
- 支持TS-35/7.5 或 15导轨安装
- UL 508(工业控制设备)认证
- EN61000-6-2(EN50082-2)工业标准
- 100%满载预烧(burn-in)测试
- 质保3年

规格

型号		DRP-480S-24
输出	直流电压	24V
	额定电流	20A
	电流范围	0 ~ 20A
	额定功率	480W
	波纹 & 噪声(最大) 备注.2	120mVp-p
	VOLTAGE ADJ. 范围	24 ~ 28V
	电压公差 备注.3	±1.0%
	LINE REGULATION	±0.5%
	LOAD REGULATION	±1.0%
	SETUP, RISE TIME	1200ms, 40ms/230VAC, 115VAC at full load
HOLD UP TIME (Typ.)	23ms/230VAC, 115VAC at full load	
输入	电压范围	90 ~ 132VAC/180 ~ 264VAC by switch 254 ~ 370VDC
	频率范围	47 ~ 63Hz
	POWER FACTOR (Typ.)	≥ 0.7/230VAC only
	EFFICIENCY(Typ.)	89%
	AC电流 (Typ.)	8A/115VAC 3.2A/230VAC
	浪涌 (Typ.)	COLD START 27A/115VAC 45A/230VAC
漏电	<3.5mA / 240VAC	
保护	过载	105 ~ 150% rated output power Protection type : Constant current limiting, recovers automatically after fault condition is removed
	过压	30 ~ 36V Protection type : Shut down o/p voltage, re-power on to recover
	高温	100°C ±5°C (TSW : Detect on heatsink of power switch) Protection type : Shut down o/p voltage, recovers automatically after temperature goes down
环境	工作温度.	-20 ~ +70°C (Refer to output load derating curve)
	工作湿度	20 ~ 90% RH non-condensing
	存储温度, 湿度	-40 ~ +85°C, 10 ~ 95% RH
	TEMP. COEFFICIENT	±0.03%/°C (0 ~ 50°C)
	振动	Component: 10 ~ 500Hz, 2G 10min./1cycle, 60min. each along X, Y, Z axes; Mounting: Compliance to IEC60068-2-6
安全&EMC (备注 4)	安全标准	UL508, UL60950-1, TUV EN60950-1 Approved
	耐压	I/P-O/P:3KVAC I/P-FG:1.5KVAC O/P-FG:0.5KVAC
	隔离电阻	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG:100M Ohms/500VDC
	电磁干扰及辐射	Compliance to EN55011 (CISPR11), EN55022 (CISPR22), EN61204-3 Class B
	谐波电流	Compliance to EN61000-3-2, -3
其它	EMS IMMUNITY	Compliance to EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11, ENV50204, EN61204-3, EN61000-6-2 (EN50082-2) Heavy industry level, criteria A
	MTBF	187.9Khrs min. MIL-HDBK-217F (25°C)
	尺寸	227*125.2*100mm (W*H*D)
备注	包装	2.6Kg; 6pcs / 16.6Kg / 1.75CUFT
	1. 所有的参数, 如果没有特殊标注, 均是在230 VAC输入, 额定负载, 25°C常温环境下测得。 2. 纹波&噪声 均使用12"双绞线, 在20 MHz带宽, 0.1uf & 47uf并联电容环境下测得。 3. 公差: 包括set up tolerance, 线路调整率和负载调整率。 4. 电源是装入终端设备的一个组成部分. 此终端设备是否仍然满足EMC标准, 需要再次确认。	

- Industrial PoE Switch
- IP67/68 Ethernet Switch
- Rackmount Managed Switch
- Gigabit Switch
- Redundant Switch
- Entry-Level Switch
- Networking Computer
- Communication Computer
- Ethernet I/O Server
- Serial Device Server
- Media Converter
- Multiport Serial Card
- SFP Module
- Din Rail Power Supply