



■ 特性:

- 全球通用电压: 85-264VAC/100-370VDC
- 保护种类: 短路/过载/过压
- 工作温度范围: -25°C to +70°C
- 安装轨道: TS-35/7.5或15
- 稳压输出、低纹波噪声
- EMI性能满足CISPR32/EN55032 CLASS B

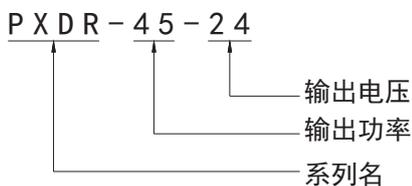
■ 应用:

- 建筑自动化
- 工业控制系统
- 工厂自动化
- 机电设备

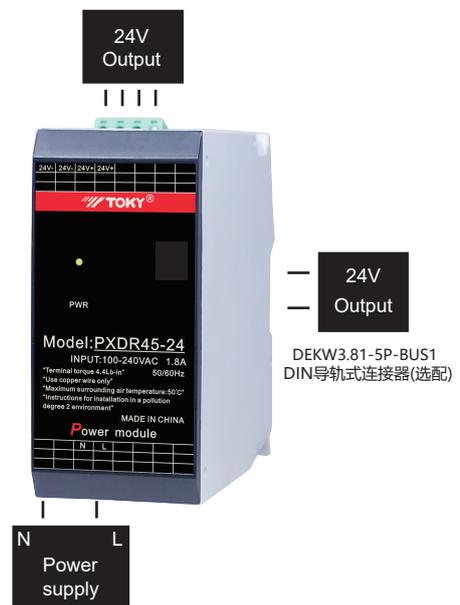
■ 描述:

PXDR系列——是东崎为客户提供的导轨式开关模块电源。该系列电源具有全球输入电压范围、交直流通用、低功耗、高效率、高可靠性、安全隔离等优点。产品安全可靠，EMC性能好，ECM及安全规格满足IEC/EN61000-4、CISPR32/EN55032、UL/EN62368和IEC62368标准。该系列产品广泛应用于工业、办公及民用等行业中。

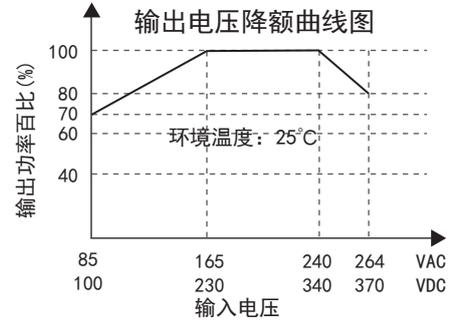
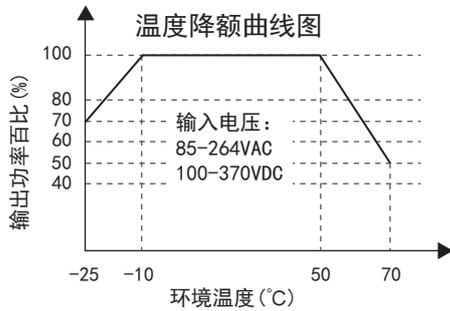
■ 型号编码



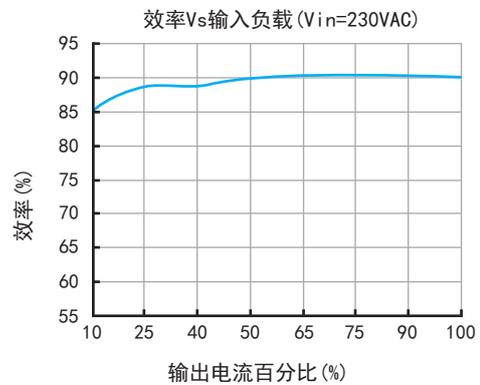
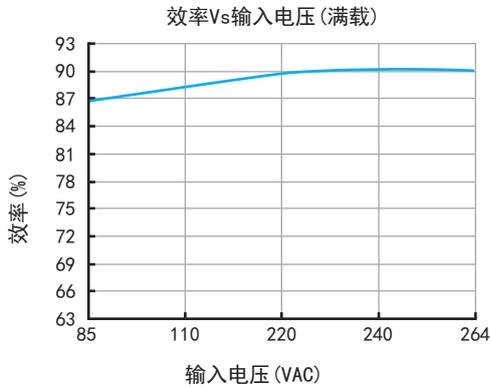
■ 接线示例



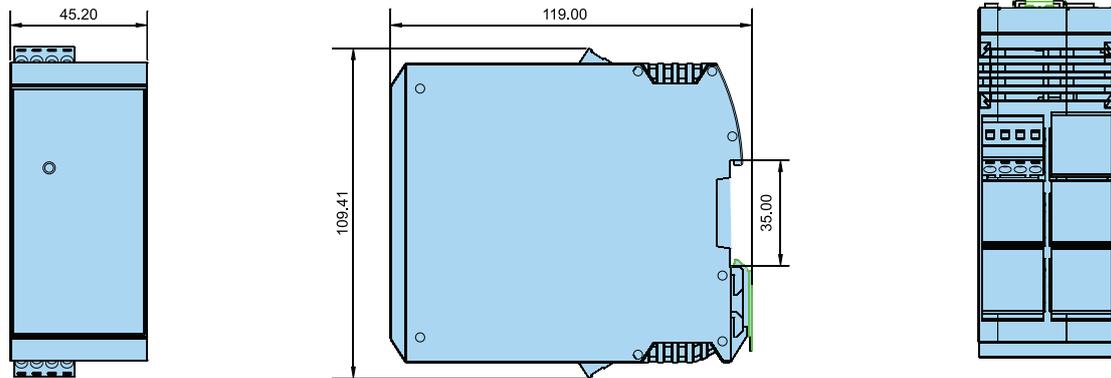
■ 产品特性曲线



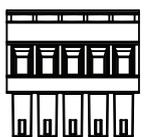
注: ①对于输入电压为 85-165VAC / 240-264VAC / 100-230VDC / 340-370VDC, 需在温度降额的基础上进行输入电压降额;
②本产品适合在自然风冷却环境中使用, 如在密闭环境中使用请咨询我司 FAE。



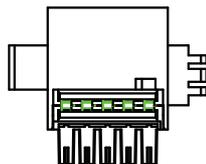
■ 外观及安装尺寸 (单位:mm)



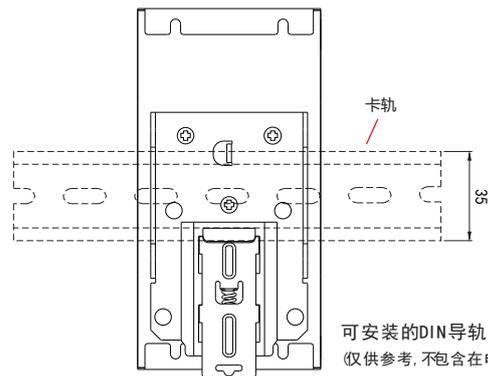
■ 安装说明



DEKW3.81-5P-BUS2
插拔式连接器(选配)



DEKW3.81-5P-BUS1
DIN导轨式连接器(选配)



可安装的DIN导轨: TS35/7.5或TS35/15
(仅供参考, 不包含在电源中)

注: 35mm 标准卡轨出厂不配, 产品使用必须固定在卡轨上。
DIN 导轨式连接器和插拔式连接器出厂不配, DIN 导轨式连接器拼接时, 每台产品需配套 2 只, 可由客户自行选配。

■ 电气参数

输出特性					
项目	工作条件	Min.	Typ.	Max.	单位
输出电压精度	3.3V 输出	—	±3	—	%
	其他输出	—	±2	—	
线性调节率	满载	—	±0.5	—	
负载调节率	0%~100% 负载	—	±1	—	
输出纹波噪声*	20M Hz 带宽 (峰-峰值)	—	50	100	mV
待机功耗		—	—	0.5	W
温漂系数		—	±0.02	—	%/°C
短路保护	打嗝式, 可长期短路, 自恢复				
过流保护	≥150% I _o , 自恢复				
过压保护	3.3VDC 输出	≤7.5VDC	输出电压钳位或关断		
	5VDC 输出	≤9VDC			
	9VDC 输出	≤16VDC			
	12VDC 输出	≤20VDC			
	15VDC 输出	≤24VDC			
	24VDC 输出	≤35VDC			
48VDC 输出	≤60VDC				
最小负载		0	—	—	%
掉电保持时间	230VAC 输入	—	50	—	ms

注: *纹波和噪声的测试方法采用平行线测试法, 具体操作方法参见《AC-DC 模块电源应用指南》。

通用特性						
项目	工作条件	Min.	Typ.	Max.	单位	
隔离电压	输入-输出	测试时间 1 分钟, 漏电流 < 5 mA	3000	—	—	VAC
工作温度		-25	—	+70	°C	
存储温度		-25	—	+85		
存储湿度		—	—	90	%RH	
开关频率		—	65	—	kHz	
功率降额	-25°C to -10°C	2.0	—	—	% / °C	
	+50°C to +70°C	2.5	—	—		
	85VAC - 165VAC	0.375	—	—	% / VAC	
	240VAC - 264VAC	0.833	—	—		
安全标准	通过 UL/IEC62368-1 & EN 62368-1, BS EN 62368-1 (报告)					
安全等级	CLASS II					
MTBF	MIL-HDBK-217F@ 25°C >300,000 h					

物理特性	
封装尺寸	119.00 × 109.41 × 45.20
重量	240g (Typ.)
冷却方式	自然空冷

EMC 特性			
EMI	传导骚扰	CISPR32/EN 55032	CLASS B
	辐射骚扰	CISPR32/EN 55032	CLASS B
EMS	静电放电	IEC/EN 61000-4-2	Contact ±6KV Perf. Criteria B
	辐射抗扰度	IEC/EN 61000-4-3	10V/m Perf. Criteria A
	脉冲群抗扰度	IEC/EN 61000-4-4	±2KV Perf. Criteria B
	浪涌抗扰度	IEC/EN 61000-4-5	line to line ±1KV Perf. Criteria B
	传导骚扰抗扰度	IEC/EN 61000-4-6	10Vr.m.s Perf. Criteria A
	电压暂降、跌落和短时中断抗扰度	IEC/EN 61000-4-11	100% dip 1 periods, 30% dip 25 periods, 100% interruptions 250 periods Perf. Criteria B