

# 15W

## 机壳开关电源

### P100系列

シャーシスイッチング電源  
Chassis switching power supply



P100-3V



询问胜蓝  
0755-8886 0059

当日出货

### 特点 Features

- \* 交直流两用(同一端子输入电压), 效率高达88%、空载功耗 < 0.5W;
- \* 4000VAC 高隔离电压, 输出短路、过流、过压保护;
- \* 过电压等级III(符合EN61558), 满足5000m海拔应用;
- \* ACとDCの二重目的(同じ端子の入力電圧)、効率は88%と高く、無負荷時の消費電力は0.5W未満です。
- \* 4000VACの高絶縁電圧、出力短絡、過電流、過電圧保護。
- \* 過電圧クラスIII(EN61558に準拠)、5000mの高度アプリケーションに対応。
- \* AC and DC dual-purpose (input voltage of the same terminal), the efficiency is as high as 88%, and the no-load power consumption is less than 0.5W;
- \* 4000VAC high isolation voltage, output short circuit, over current, over voltage protection;
- \* Overvoltage class III (according to EN61558), to meet the 5000m altitude application;

### 订货范例 Order

型号 Model	电压 Voltage
P100	24V

### 选型参考 Selection reference

型号 Model	输入电压范围 Input voltage range	功率 Power	输出电压/电流 Output voltage/current	效率 Efficiency
P100-3V	85-305VAC/ 100-430VDC	9.9W	3.3V/3A	73%
P100-5V		15W	5V/3A	78%
P100-12V		15.6W	12V/1.3A	82%
P100-15V		15W	15V/1A	82%
P100-24V		15W	24V/0.625A	83%
P100-48V		15.36W	48V/0.32A	83%

注: 端子带防护盖系列: 后缀带-C; 产品带三防漆系列: 后缀带-O

### 产品属性 Product Attributes

型号 Model	P100	
冲击电流(@230VAC) Electric shock	50A	
待机功能 Standby function	< 0.5W	
过流保护 Overcurrent Protection	≥110%Io	
短路保护 Short circuit protection	打嗝式, 可长期短路, 自恢复	
隔离耐压 Isolation withstand voltage	输入-输出: 4kVAC, 输入-PE: 2kVAC, 输出-PE: 1.25kVAC (测试1分钟, 漏电流 < 10mA)	
工作温度 Operating temperature	-30°Cto +70°C	
EMC性能 performance	EMI	CISPR32/EN55032 ClassB;
	EMS	IEC/EN61000-4-2 Contact ± 6KV, IEC/EN61000-4-3 10V/m, IEC/EN61000-4-6 10Vr.m.s, IEC/EN61000-4-4,5,11
安全标准 Safety standard	IEC/UL62368-1、GB4943.1&EN62368-1	
MTBF	MIL-HDBK-217F@25°C>700000h	
接线线径 Wiring diameter	22-14AWG	
连接器扭力大小 Connector torque	M3, 0.4N.m	
外形尺寸 Dimensions	65×55×25	

### 外形图 Outline

