

直流转直流-单组电源转换器



特点:

- 2:1 宽输入范围
- 保护: 短路/过载/定电压/过温
- 1500VDC I/O isolation
- 冷却由自由空气对流
- 100% 全负荷留下消耗测试
- 24V 和48V输入电压设计提到 LVD
- 2 年保单



SD-200 Series



CB (for D type only)

详细产品规格 - 请点击 cn.100y.com.tw

输入电压范围: B:19~36VDC C:36~72VDC D:72~144VDC
 流入电流 (typ.): C:45A/48VDC D:45A/96VDC
 过载: 105~135% rated output power
 保护类型: 关闭 o/p 电压, 再恢复
 运行的温度: -20~+60°C (参见产品装载减税曲线)
 安全标准: EN60950-1 CB Approved by TUV (for D type only)
 承受电压: I/P-O/P: 1.5KVAC I/P-FG: 1.5KVAC O/P-FG: 0.5KVAC
 直径: 215*115*50mm (L*W*H)

100Y 编号	厂商编号	制造厂商	说明	DCVout	DCVin	Current	Watts	Efficiency %
41391	SD-200B-12	MEAN WELL	直流转直流-单组-电源转换器	12V	19~36V	16.7A	200W	82%



特点:

- 2.1 wide input range
- 1500VDC I/O isolation
- 保护: 短路/过载/定电压
- 固定EMI 滤波器, 低波纹噪声
- 100% 全负荷留下消耗测试
- 低成本/高可靠性
- 1 年保单



SD-25 Series



DC 调整范围: 5V: 4.5~5.5V, 12V: 11~16V, 24V: 23~30V
 线和负载变动率: ±0.5% (max.)
 过载保护: 105%~150% fold back current limiting, auto-recovery
 定电压保护: 115%~165% rated output voltage
 承受电压: I/P-O/P: 1.5KV, I/P-FG: 1.5KV, 1minute
 隔离电阻: 100MΩ(MIN.) @500VDC
 运行的温度: -10°C to +60°C (参见产品装载减税曲线)
 安全标准: Meet LVD
 EMC标准: EN55022 class B, EN61000-4-2, 3, 4, 6, 8, ENV50204
 包装: 0.38kg, 45pcs/17.8kg/0.9CUFT

100Y 编号	厂商编号	制造厂商	说明	DCVout	DCVin	Current	Watts	Efficiency %
39615	SD-25B-5	MEAN WELL	直流转直流-单组-电源转换器	5V	19~36V	5A	25W	72%



特点:

- 低成本/高可靠性
- 100% 全负荷留下消耗测试
- 105°C 产品电容器
- 固定EMI 滤波器, 低波纹噪声
- 高效率, 低运作的温度
- 密集度, 轻量级
- 保护: 短路/过载/定电压



SD-50 Series

输入电压范围: A:9.2~18VDC B:19~36VDC C:36~72VDC
 流入电流: A:7A/12V B:3A/24V C:1.5A/48V
 过载保护: 105%~150% 型: 折叠电流限制
 重新设置: 自动修复
 温度系数: ±0.03% / °C (0~50°C)
 承受电压: I/P-O/P: 1.5KVAC I/P-FG: 1.5KVAC O/P-FG: 0.5KVAC
 运行的温度湿度: -10°C~+60°C (参见产品装载减税曲线), 20%~90% RH
 存贮的温度湿度: -20°C~+85°C, 10%~95% RH
 直径: 159*97*38mm CASE:901
 EMC 标准: EN55022 CLASS B (RADIATION), EN61000-4-2,3,4,6,8
 ENV50204 VERIFICATION

100Y 编号	厂商编号	制造厂商	说明	DCVout	DCVin	Current	Watts	Efficiency %
17542	SD-50A-12	MEAN WELL	直流转直流-单组-电源转换器	12V	9.2-18V	4.2A	50W	72%
16568	SD-50A-24	MEAN WELL	直流转直流-单组-电源转换器	24V	9.2-18V	2.1A	50W	74%
21304	SD-50A-5	MEAN WELL	直流转直流-单组-电源转换器	5V	9.2-18V	10A	50W	74%
21306	SD-50B-12	MEAN WELL	直流转直流-单组-电源转换器	12V	19~36V	4.2A	50W	74%
21308	SD-50B-24	MEAN WELL	直流转直流-单组-电源转换器	24V	19~36V	2.1A	50W	74%
21305	SD-50B-5	MEAN WELL	直流转直流-单组-电源转换器	5V	19~36V	10A	50W	74%
21311	SD-50C-12	MEAN WELL	直流转直流-单组-电源转换器	12V	36~72V	4.2A	50W	74%
21309	SD-50C-24	MEAN WELL	直流转直流-单组-电源转换器	24V	36~72V	2.1A	50W	74%
21310	SD-50C-5	MEAN WELL	直流转直流-单组-电源转换器	5V	36~72V	10A	50W	74%



特点:

后灯型: LED/EL Backlight
 控制器: NT3881 Or equivalent
 电源为 LCM: DC +5V

LED后灯输入: DC +5V
 EL后灯输入: AC90~100V (400~700Hz)
 EL 变换器: SDEC-1002 (1005)

100Y 编号	厂商编号	制造厂商	说明	DCVout	DCVin	Current	Watts
17317	SDEC-I002	SDEC	EL Inverter	5V	4.5~5.5V	30~40mA	1600mW



特点:

- 2:1 input range
- 短路保护
- 固定EMI 滤波器
- 过载, 定电压保护
- 远控开关
- 低波纹噪声



SDM30 Series

线变动率: ±1%
 负载变动率: ±1%
 输入电压范围: 12S:9.2~18VDC 24S:18~36VDC 48S:36~72VDC
 过载保护: ABOVE 105% 型: 折叠电流限制 重新设置: 自动修复
 定电压保护: 115~150%
 运行的温度湿度: -25°C~+85°C (参见产品装载减税曲线)
 存贮的温度湿度: -25°C~+85°C, 0%~95%
 安全/EMI: design to meet: UL1950, EN60950, EN55022, FCC PART15J

100Y 编号	厂商编号	制造厂商	说明	DCVout	DCVin	Current	Watts	Efficiency %
21290	SDM30-12S03	MEAN WELL	直流转直流-单组-电源转换器	3.3V	9~18V	5A	30W	83%
21291	SDM30-12S05	MEAN WELL	直流转直流-单组-电源转换器	5V	9~18V	5A	30W	83%



服务专线: 台湾: 886-3-5753170
 传 真: 台湾: 886-3-5753172
 E-mail: 台湾: sale@100y.com.tw

深圳: 86-755-83298787
 深圳: 86-755-83640655
 深圳: 100y@163.com

上海: 86-21-34970699
 上海: 86-21-64605107
 上海: 100y-1@163.com