

■ 特性

- ◆ 外型尺寸: 116x65x22mm
- ◆ 端子式, 带安装孔
- ◆ 体积小, 重量轻
- ◆ 输出过流、短路保护
- ◆ 金属壳封装, 灌胶密封
- ◆ 防震、防潮、防盐雾, 满足恶劣环境使用



■ 选型表 (篇幅有限, 只列部分型号)

型号	输入电压 范围VAC	输出		效率 %
		电压VDC	电流A	
HAB50A-W220S03□	90 - 264 VAC	3.3	10.0	82
HAB50A-W220S05□		5	10.0	82
HAB50A-W220S12□		12	4.17	83
HAB50A-W220S15□		15	3.3	83
HAB50A-W220S24□		24	2.08	84
HAB50A-W220S48□		48	1.04	84
HAB75A-220S05□	176 - 264 VAC	5	15.0	82
HAB75A-220S12□		12	6.25	84
HAB75A-220S15□		15	5.0	84
HAB75A-220S24□		24	3.13	86
HAB75A-220S48□		48	1.56	86
HAB100A-220S05□	176-264 VAC	5	20.0	83
HAB100A-220S12□		12	8.33	84
HAB100A-220S15□		15	6.67	84
HAB100A-220S24□		24	4.17	85
HAB100A-220S48□		48	2.08	85
HAB50A-220D05□	176-264 VAC	±5	5.0	82
HAB50A-220D12□		±12	2.08	83
HAB50A-220D15□		±15	1.67	83
HAB50A-220D05P12□	176-264 VAC	5/12	6.0/1.66	83
HAB50A-220D05P15□		5/15	6.0/1.33	84
HAB50A-220D12P24□		12/24	2.5/0.83	85
HAB75A-220D05□		176-264 VAC	±5	7.5
HAB75A-220D12□	±12		3.13	83
HAB75A-220D15□	±15		2.5	84
HAB75-220D05P12□	176-264 VAC	5/12	10.0/2.08	83
HAB75-220D05P15□		5/15	10.0/1.67	84
HAB75-220D12P24□		12/24	4.17/1.04	85
HAB100A-220D05□	176-264 VAC	±5	10.0	82
HAB100A-220D12□		±12	4.17	83
HAB100A-220D15□		±15	3.33	84

输入特性

输入电压范围	220VAC (176~264VAC)
	W220VAC (90~264VAC)
输入频率	47~63Hz

输出特性

输出功率 (MAX)	100W
输出电压	3.3、5、12、15、24、48Vdc
	±5, ±12, ±15, 5/12, 5/15, 12/24
	其它输出电压可定制
电压设定精度	≤±1% (Vo1), ≤±3% (Vo2)
电压调整率	≤±0.2% (Vo1), ≤±4% (Vo2)
负载调整率	≤±0.5% (Vo1), ≤±2% (Vo2)
动态响应	≤±3%Vo
瞬态恢复时间	400 μs
峰-峰杂音电压	≤1%Vo (注2)

一般特性

开关频率	180KHz
外壳材料	铝材, 黑色
重量 (典型值)	265g
冷却方式	贴机箱安装或底面装散热片 (接触面涂导热硅脂)
外型结构	端子式, 带安装孔
温度系数	0.03%/°C
MTBF (MIL-HDBK-217)	G级≥10万小时, J级≥20万小时, M级≥30万小时

保护特性

输出短路保护	具备	自恢复
输出过流保护	具备	自恢复
过温保护	具备	自恢复

环境特性 (注3)

型号尾缀	工作壳温	工作环温	储存温度	储存湿度
无 (工业级)	-25~+85°C	-25~+55°C	-40~+105°C	5%~95%无 冷凝
J (军I级)	-40~+85°C	-40~+70°C	-55~+105°C	
M (军II级)	-55~+85°C	-55~+70°C	-55~+105°C	
耐振动 (军品级)		振动条件以技术要求为准		

安规电磁兼容

隔离电压	1500Vac (输入对输出, 输入对壳)
	500Vdc (输出对壳)
绝缘电阻	200MΩ (500Vdc)
电磁干扰 (军品级)	GJB151A (注4)

注1: 非特殊指定, 测试条件为: 标称输入电压, 阻性负载和25°C室温环境。

注2: 峰-峰杂音电压采用平行线测试法, 20MHz带宽。

注3: 推荐采用加散热片风冷或贴金属面安装来增加散热面积, 以保证产品壳温不超过规定值。

注4: 有电磁兼容要求订货前请说明条件。

注5: 本手册参数仅供选型参考, 详细参数以本公司提供的产品指标书为准。