

半砖单相交流输入AC-DC系列

应用领域

Application

机载系统、舰载系统、车载系统、通讯系统、工控系统、供电系统、轨道交通

主要特性

Features

- > 高效率
- > 高功率因数
- > 逻辑电平遥控开关机
- > 低纹波噪音
- > 模块可并联
- > 输入欠压保护
- > 输出过压保护
- > 输出过流及短路保护
- > 过温保护
- > 全国产化



主要参数

Main Specifications

项目	最小	典型	最大	单位	描述
基板温度	-40		+100	°C	I级 GJB150.3A\4A
	-55		+100		M级 GJB150.3A\4A
储存温度	-55		+125	°C	I级
	-65		+125		M级 GJB 360B-2009方法107温度冲击实验
相对湿度	5		95	%	无冷凝
储存湿度	5		95	%	无冷凝
插针焊接温度			260	°C	波峰焊接, 时间小于10s
			425	°C	烙铁焊接, 时间小于5s
开机延时时间		130		ms	开机到输出电压上升至90%的时间
输入工作电压				Vdc	详见选型列表
遥控负逻辑电平	-0.5		0.8	Vdc	控制方式见应用指南, 及选型列表
遥控正逻辑电平	2.4		25	Vdc	
电压调整率			±1	%Vo	输出满载
负载调整率			±1	%Vo	额定输入电压
100%负载效率		92		%	详见选型列表
过温关断		110		°C	壳温
输出过流保护		120		%	打嗝保护模式
输出过压保护		130		%	打嗝保护模式
绝缘阻抗	输入-输出-外壳		≥100	MΩ	测试电压: 500Vdc
	输入-输出		2500	Vac	
	输入-外壳		1500	Vac	
	输出-外壳		1000	Vdc	
重量		145		g	单体模块重量

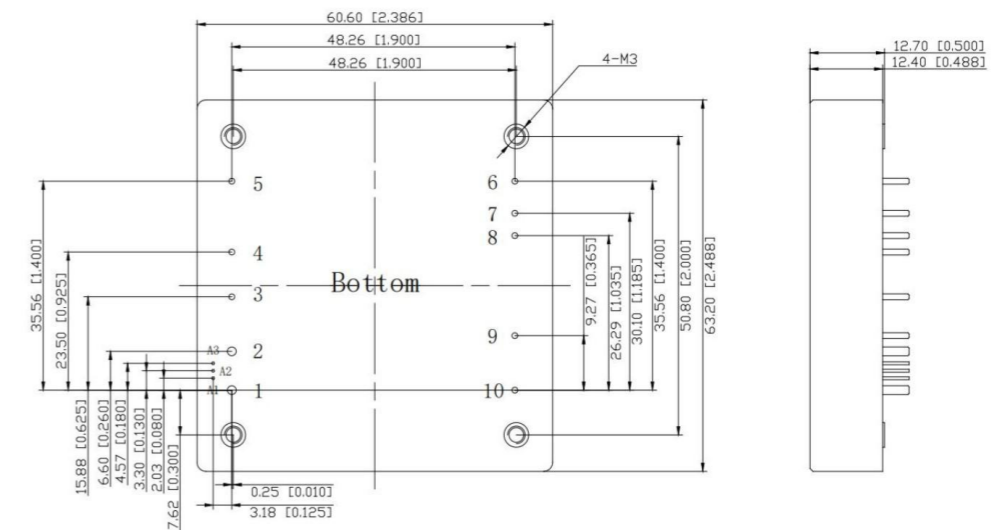
选型列表

Model Selection

封装形式 半砖	尺寸 (MM) 长*宽*高	输入电压 范围Vac	输出 功率	典型 效率	纹波噪声	输出电压 VDC											
						5	12	15	24	28	32	36	48	60			
DH500-A220SXXG	63.2*60.6*12.7	85~265	500W	90%	100-200mVp-p												
DH600-A220SXXG	63.2*60.6*12.7	85~265	600W	92%	100-200mVp-p												

外形尺寸

Outline Drawing



注:

- > 外壳材料: 铝; 表面工艺: 黑色阳极氧化; 引脚1、2直径为1.5mm (0.08in), 其它引脚直径为1.0mm (0.04in);
- > 引脚长度: 4.5±0.5mm (0.21±0.02in);
- > 未标注公差: x.xx±0.5mm (±0.02in), x.xx±0.25mm (±0.01in);
- > 重量: 145g.

脚位定义

Pinout

脚位	名称	功能
1	Vout+	直流输出正
2	Vout-	直流输出负
3	L1	交流输入Line1
4	/PFC EN	开关使能引脚
5	L2/N	交流输入Line2/Neutral
6	/AC GD	负逻辑AC GD信号, 参考HU-
7	/LD EN	负逻辑LD EN信号, 参考HU-
8	AUX+	辅助源输出, 参考HU-
9	HU-	保持电容电压负
10	HU+	保持电容电压正
A1,A2	RSU	保留, 悬空(内部通讯及程序烧录)
A3	SYNC_START	同步启动 PIN, 并联用, 非并联时可悬空