

整流模块

R4815G2



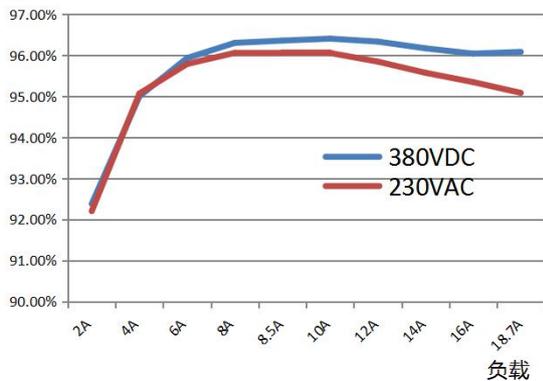
简介

R4815G2是一款高效率的数字化整流模块，实现85~300Vac/85~420Vdc输入，53.5Vdc额定输出的转换。具有软启动、完善的输入和输出保护、低噪音、可并联使用等优点。采用最新电源监控技术，实现整流模块及负载的实时监控、通过后台调节输出电压的功能。

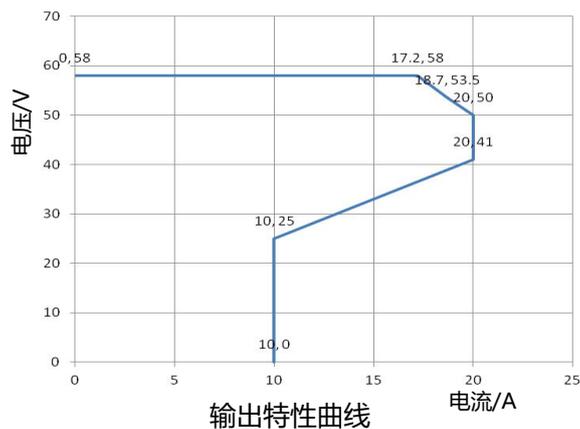


特性

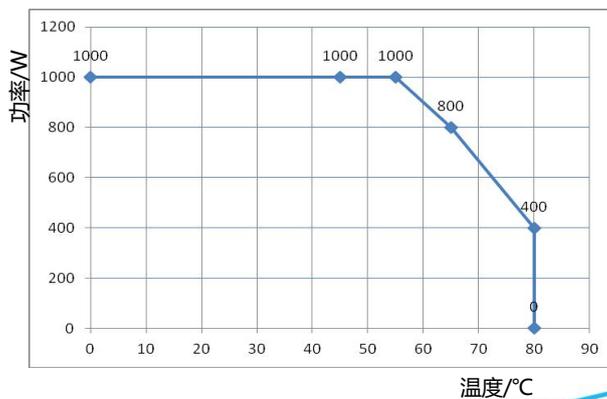
- 效率大于96%，节能显著
- 输入电压范围宽至85~300 Vac/ 85~420 Vdc
- 工作温度范围-40°C~+75°C
- 总谐波失真 (THD) ≤5%
- 支持在线热插拔功能
- 全数字化控制
- 支持智能电表
- 支持CAN通讯
- 支持LED显示告警
- 支持电压电流调整和均流功能
- 满足RoHS要求
- 通过TUV、CE、UL、CB认证



效率曲线



输出特性曲线



输出降额曲线

参数

产品类型		R4815G2	
基本指标	尺寸(宽×深×高)	51.5 mm × 208 mm × 40.6 mm	
	重量	≤ 1.5 kg	
	散热方式	强制风冷	
输入特性	输入电压	85 ~ 300 Vac	85 ~ 420 Vdc
	电压制式	220 Vac单相 或 110 Vac双火线	HVDC, 额定: 240 Vdc/336 Vdc
	输入频率	45 ~ 66 Hz, 额定频率: 50/60 Hz	-
	输入电流	< 5.3 A	
	功率因素	≥ 0.98 (> 50% load at 230 Vac)	-
	谐波	≤ 5% (> 50% load at 230 Vac)	-
输出特性	输出电压	42 ~ 58 Vdc, 额定电压: 53.5 Vdc	
	输出功率	1000 W (176 ~ 300 Vac)	1000 W (200 ~ 420 Vdc)
	峰峰值	≤ 200 mVp-p (带宽20 MHz)	
环境指标	工作温度	- 40°C ~ + 75°C (70°C下不降额)	
	存储温度	- 40°C ~ + 75°C	
	相对湿度	5% ~ 95% (无凝露)	
	海拔高度	≤ 5000 米 (如果在2000~5000米海拔下使用, 最高工作温度有降额, 每升高200米降低1°C)	
	MTBF	> 500,000小时	
	噪音水平	≤ 45 dB (25°C, 全载)	
标准	安规认证	TUV, CE, UL, CB 认证 符合UL60950-1, IEC60950-1, EN60950-1, CAN/CSA C22.2 No. 60950 -1	
	EMC	EN55022 Class B, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3, ETSI EN300 386, ETSI EN301489, ITU-T K.20	

版权所有 © 华为技术有限公司 2017。保留一切权利。

非经华为技术有限公司书面同意, 任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本手册内容的部分或全部, 并不得以任何形式传播。

免责声明

本文档可能含有预测信息, 包括但不限于有关未来的财务、运营、产品系列、新技术等信息。由于实践中存在很多不确定因素, 可能导致实际结果与预测信息有很大的差别。因此, 本文档信息仅供参考, 不构成任何要约或承诺。华为可能不经通知修改上述信息, 恕不另行通知。

华为技术有限公司

深圳市龙岗区坂田华为基地

电话: (0755) 28780808

邮编: 518129

www.huawei.com