

IBDC50100

双向高频隔离DC/DC模块



IBDC50100模块是一款全高频隔离设计、高效率、高灵活性、高安全性的数字化模块。具有充放电自动转换、DC/DC双向性能稳定、可并联使用、应用场景广泛等优点。采用DSP+CPLD的全数字控制，多重多级的软硬件保护，安全可靠，支持CAN和RS485通信，方便与第三方设备进行通讯和控制。

特性

- ◎ 全高频隔离设计，安全可靠
- ◎ DSP+CPLD 的全数字控制，多重多级的软硬件保护，安全可靠
- ◎ 能量双向变换，充放电集于一体
- ◎ 支持19英寸标准机架安装
- ◎ 支持CAN、RS485通讯
- ◎ 支持LED显示告警
- ◎ 支持模块≤32台并联
- ◎ 可在-40℃~60℃温度下稳定工作
- ◎ 智能调速，强制风冷

参数

产品类型		IBDC50100
基本参数	额定功率	5kW
	效率	93% MAX
	尺寸（宽×高×深）	220×84×400mm
	重量	<6kg
	散热方式	智能调速，强制风冷
母线侧参数	母线电压	90-265VDC
	母线电流	25A MAX
电池侧参数	电池电压	20-100VDC
	电池电流	120A MAX
	电压纹波	<±2%Vo
环境指标	工作温度	-40~60℃，50℃以上输出功率降额
	存储温度	-40~75℃
	噪声	<60dB
其他参数	防护等级	IP20
	通讯接口	CAN 2.0B/RS485
	保护功能	欠压，过压，过流，短路，过温保护
认证标准	安规认证	GB/T 34133-2017
	EMC	GB 17799.4

版权所有©格睿德电气有限公司。保留所有权利。

非经格睿德电气有限公司书面同意，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。格睿德可能不经通知修改上述信息，恕不另行通知。



深圳市格睿德电气有限公司

服务热线：0755-86189848

深圳市龙岗区宝龙街道宝龙二路英可瑞工业园1栋9楼

公司网址：www.szgridpower.com