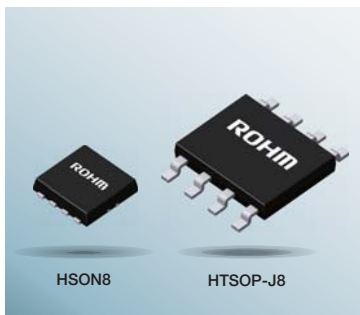


隔离型反激式DC / DC转换器

BD7F100xxx-LB系列 / BD7F200xxx-LB系列



无需光电耦合器&辅助绕组！ ROHM隔离型反激式DC / DC登场

产品概要

为了稳定隔离电源的输出电压，一般采用寿命有限的光电耦合器和影响变压器尺寸的辅助绕组。此次ROHM提供的隔离型反激式DC/DC转换器无需这些反馈电路。能够构成简单的隔离电源，适用于大功率逆变器、蓄电池系统、FA设备等要求高等级安全性能的工业设备电源。封装有小型、标准型两种。

■ 无需光电耦合器&辅助绕组，适用于小型应用！

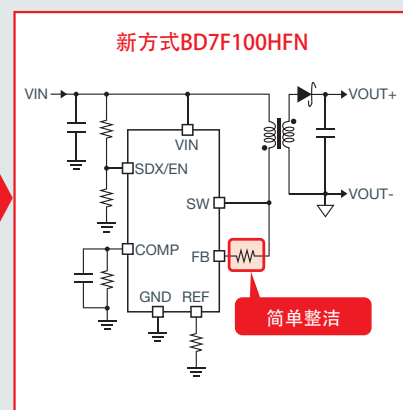
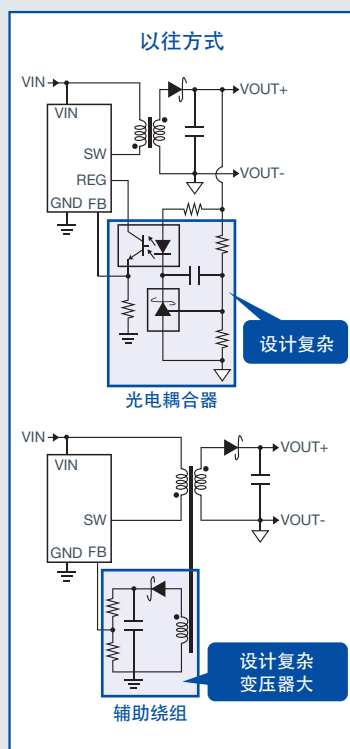
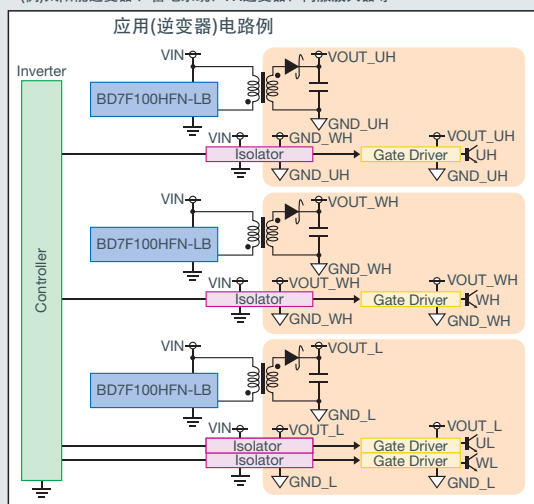
【特点】

- 采用自适应导通时间控制，实现高速负载响应
- 采用自动轻负载模式，全负载区域内实现高效率
- 无需跨越隔离边界的元器件，提升安全性
- 无需寿命有限的元器件，可以长期作业
- 支持交叉稳压优异的多输出结构

■ 应用

工业设备隔离部电源

(例)太阳能逆变器、蓄电池系统、FA逆变器、伺服放大器等



采用ROHM独有的反激式，无需光电耦合器和辅助绕组，只需一个电阻就可以稳定输出电压。简化设计，实现小型化。保证长期供应，因此工业设备上可以放心使用。

■ 产品阵容

型号	封装	输出功率	最大输入电压	输入电压范围	过流限制	开关频率	工作温度	功能					
								Enable	Soft Start	Efficient Light Load Mode	UVLO	Over Current Protection	Thermal Protection
BD7F100HFN-LB	HSON8 (2.9x3.0x0.6mm)	1W (Vin=5V)	40V	3.0~40V	1.25A	400kHz (Typ.)	-40℃~-+125℃	○	○	○	○	○	○
BD7F100EFJ-LB	HTSOP-J8 (4.9x6.0x1.0mm)	5W (Vin=24V)											
BD7F200HFN-LB	HSON8 (2.9x3.0x0.6mm)	10W (Vin=24V)		8.0~40V	2.75A								
BD7F200EFJ-FB	HTSOP-J8 (4.9x6.0x1.0mm)												

本资料所记载的内容只是产品的情况介绍。要使用该产品时，请务必通过别的途径获取规格说明书，进一步确认产品的规格及其性能。本资料所记载的内容是力求准确无误而慎重编制成的，但万一用户方出现因该内容存在错误或打字差错造成损失的情况，罗姆公司不予承担责任。本资料所介绍的技术内容是产品的典型工作状况和应用电路举例等，对于罗姆或其他公司的知识产权及其他所有权利未做明确的、暗示的准予实施或使用的承诺。如因使用这些技术内容而引发纠纷，罗姆公司不予承担责任。在出口本资料所介绍的产品及技术中符合「外汇及外国贸易法」的产品或技术时，或者向国外提供时，必需取得依照该法发放的许可。

本资料所记载的内容是截至2016年07月06日的材料。

Catalog No.59F6938C 2016.07 ROHM ©

罗姆半导体集团

上海:(021)6072-8612 深圳:(0755)8307-3008
大连:(0411)8230-8549 香港:(852)2740-6262

www.rohm.com.cn

ROHM
SEMICONDUCTOR