

EMC降额 - 开关式电源

开关式电源(SMPS) 由于高功率普遍在电子产品。 SMPS DC/DC转换器的缺点之一是由于开关操作模式, 在输入总线上产生噪声。

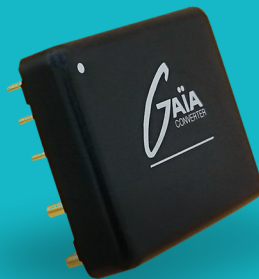
开关式电源(例如: DC/DC转换器)会产生传导开关电流噪声, 从而引起辐射噪声发射。 SMPS性能规定的监管标准, 对传导噪声和辐射噪声施加了限制。 LC滤波器足以减轻对简单开关架构的电流噪声。



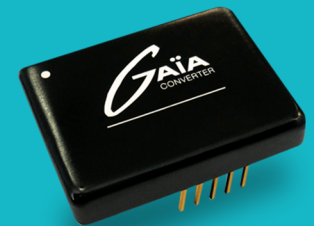
EMI 滤波器
FGDS系列



输入总调节器
LHUG-150系列



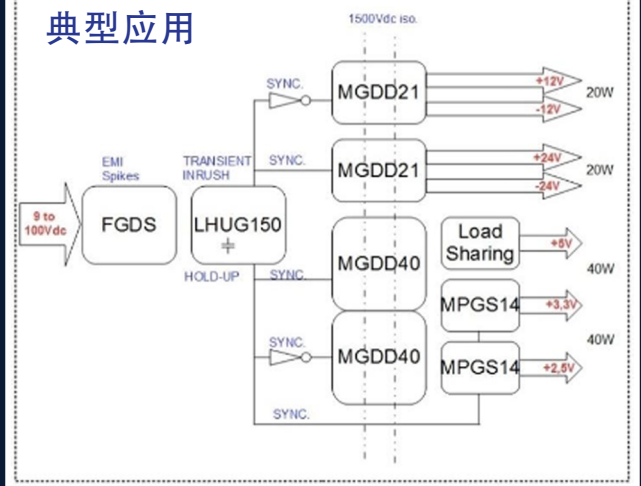
MGDD系列 隔离模块
MPGS非隔离模块



DC/DC转换器产品, 具有同步功能

随着多个输出通道和转换器的架构复杂, Gaia模块化解决方案功能, 减少消除架构传导噪声的基本开关频率音调。

典型应用



福基

高可靠级

150W

EMC降额 - 开关式电源



DC/DC 输入调节器

LHUG-150系列

LHUG-150-N 是 Mil/Aero 超紧凑的标准电压和功率调节器, 专用于新一代 "N" DC/DC转换器 (具9-60Vdc输入电压)。

LHUG-150-N 双路同步驱动器功能, 兼容设置输出功率, 保护限制及降低EMI, 高达150W输出, 动辄构建架构。

一般特性

- ◆ 包含信号监测, 同步, 超功率
- ◆ 开关充电频率: 200KHz
- ◆ 输入/输出隔离电流: 非隔离
- ◆ 功率范围: 10W-150W
- ◆ 输入反极性保护, 过功率
- ◆ 瞬态抑制: 80, 100 Vdc
- ◆ 符合RoHs标准

主要特性

- ◆ 兼容9-60 Vdc输入范围的转换器
- ◆ 专用于DO-160、MIL-STD-1275
- ◆ 减少80%电容值
- ◆ 用于解决方案和瞬态抑制器



中国总代理:

福基电子有限公司
FOO KEE ELECTRONICS LIMITED

欲查询产品详情, 欢迎浏览网页或联络我们

电邮: info@fookee.com 网站: www.fookee.com

福基

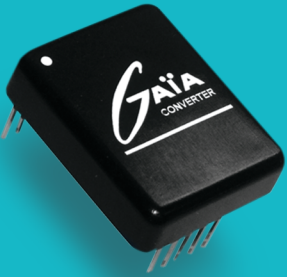
高可靠级

EMC降额 - 开关式电源

EMI 滤波器 **FGDS** 系列



FGDS-35A
9-50 Vdc



FGDS-12A
4.5-100 Vdc

EMI 滤波模块满足航空航天/国防应用的电磁干扰(EMI)要求,采用高达 35 amps 输入电流,紧凑和低损耗的解决方案。

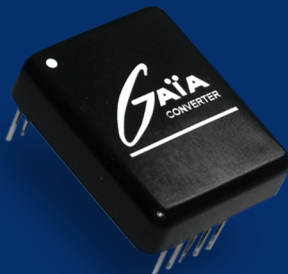
EMI 滤波模块符合标准 (MIL-STD-461 rev C/D/E 和F-DO-160 rev C /D/E /F和G)。

所有高可靠High-Rel滤波器的性能可以在严苛的环境-40°C/+105°C(-55°C适宜)。满足工作温度-55°C/+125°C和存储温度下工作。

滤波范围100V包含用于滤波器中集成电容器的浪涌电流限制。结合“输入总调节器”模块,兼容电源的整体架构,符合D0160和ABD100标准规定的电流浪涌限制。



FGDS-2A
9-50 Vdc



FGDS-6A
4.5-100 Vdc



FGDS-10A
9-50 Vdc



FGDS-20A
9-50 Vdc

中国总代理:

福基电子有限公司
FOO KEE ELECTRONICS LIMITED

欲查询产品详情, 欢迎浏览网页或联络我们

电邮: info@fookee.com 网站: www.fookee.com

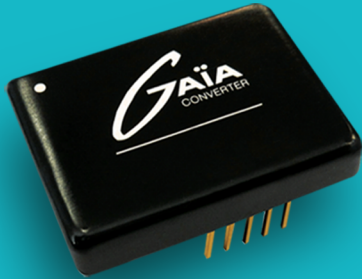
福基

高可靠级

EMC降额 - 开关式电源



DC/DC 隔离模块 **MGDD**系列



MGDD-80
80W

隔离DC-DC转换器专注于军事、航空电子、铁路、工业领域应用。

转换器从 4W到500W输出功率和输入电压范围, 单、双或三路输出配置。

DC/DC 非隔离模块 **MPGS**



MPGS-14A
260W

轻型尺寸、通用高功率“降压”转换器, 输入电压高达35V以上, 极低输出电压, 排序和同步PoL。

在低输出电压下提供最大14A电流, 在较高输出电压下提供260W最大功率。其输出电压可在宽电压范围内调节, 适用于快速负载瞬变。



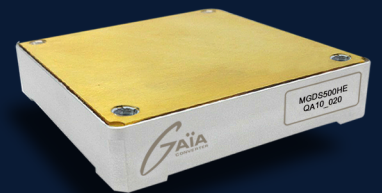
MGDD-20
20W



MGDD-60
60W



MGDM-250
250W



MGDM-500
500W

中国总代理:

福基电子有限公司
FOO KEE ELECTRONICS LIMITED

欲查询产品详情, 欢迎浏览网页或联络我们

电邮: info@fookee.com 网站: www.fookee.com