

FlexOpto FD



FlexOpto FD 是一种光学解耦设备，小巧的外形却支持 FlexRay 总线信号。FlexOpto 的所有 FlexRay 连接工具都通过光纤进行全双工通信，所以它们之间是电隔离的。

FlexOpto FD 可以选择由一个外部电源或内部的锂离子电池组供电。

FlexOpto FD 是理想的解耦工具，可用于：

- 在 EMS 的测量期间监测整个系统
- 为了设备的 EMC 测试从整个系统中解耦单个 ECU 单元
- 在对现有网络无任何影响的情况下可以连接更长的距离

技术数据：

- 对 FlexRay 信号光学解耦
- 在无需外部电源供应的情况下可运行高达 8 小时
- 2 种不同的工作模式：供电模式和自动模式（以减少耗电量）
- 当没有总线活动时，自动模式下的 FlexOpto FD 自动进入睡眠模式。为了唤醒装置，FlexRay 总线需要拥有唤醒的模式。
- 用几个 LED 显示当前的状态
- 在 2 个 FlexOpto FD 之间通过设置特别光纤电缆，距离可达到 100 多米
- 坚固的外壳