



CFM100 数据存储通讯模块

CFM100 将数据采集器中的数据存储在可移除的 CF 卡中。CFM100/CF 卡的组合可扩展数据采集器的存储能力，将野外站点的数据或程序转移到办公室，以及上载启动功能。CFM100 带有 40 针的外设端口，可连接 CR1000 或 CR3000 数据采集器。

CFM100 包括一个卡槽，可以放入 I 型或 II 型 CF 卡。只有工业级别的 CF 卡才适用于我们的产品。尽管用户级别的 CF 卡较便宜，但此类 CF 卡易受故障影响从而丢失数据或损坏卡的性能。工业级别的 CF 卡较用户级别的卡有更宽的温度承受范围，使用寿命也更长。

CF 可取出，卡上存储的数据可通过电脑或连接数据采集器得到。使用电脑上的 PCMCIA 卡槽、CF1 适配器、USB 端口和 17752 读写器可读取 CF 卡上的数据。

卡转换程序用于从 CF 卡中转换和保存二进制的数。它内置在 PC200W, PC400, LoggerNet 和 RTDAQ 数据采集器软件中。

产品特点

- 用于扩展 CR1000 和 CR3000 数据采集器的数据存储
- 连接数据采集器的外部端口
- 小巧轻便的 CF 卡可以放在口袋中便于数据采集器和 PC 之间轻松传输。

技术参数

- 典型读取速度：200 ~ 400 kbits s⁻¹
- 内存配置：用户可选：循环（标准）或 填充并停止
- 供电需求：12 V，通过数据采集器外部端口供电
- CF 卡要求：工业级
- 标准温度范围：-25 ~ +50°C
- 扩展温度范围：-55 ~ +85°C
- 尺寸：10.0 x 8.3 x 6.5 cm
25.2 x 10.2 x 7.1 cm CR1000 附带安装好的 CFM100
- 重量：133 g
- RS-232 端口激活：30 mA (写入卡)；20 mA (读卡)

- RS-232 端口未激活: 20 mA (写入卡) 15 mA (读卡)
- 低功耗待机: 700 ~ 800 μ A

TRUVEL