

Elgar ReFlex Power™ 直流电源模块

高密度可编程直流电源模块

- 近似线性性能
- 真正的模块化
- ≥ 0.95 的功率因数校正
- 数字回路控制技术
- 高功率密度 (3.5W/立方英寸)
- 通过串联运行、并联运行、与负载联合运行实现“虚拟设备”
- 精密的硬件&软件触发器
- 集成简单

ReFlex Power™ (RFP™) 系统的直流电源包括额定功率为、31kW 和1250W。它们是集成于RFP™主机内 (具有各种特性、功能、广泛的可置配性及适应性)。

可对这些模块进行编程, 可其作为独立的设备使用, 也可以将其并联、串联及组成串联/并联的混合体以扩展其电压、电流及功率额定值。

通过各种硬件接口线使其更安全、易于集成及功能大幅度增强。可通过各个模块前面板上的DB-9 连接器实现, 这些包括直接故障中断 (DFI)、远程控制禁止 (RI) 及触发输入/触发输出信号。



不管一起使用还是单独使用, 这些信号都可以用来提升系统的性能、增加生产量、减少系统的空转时间并确保被测部件处于最高的安全等级。

RFP™系统的直流电源通过基于主机的结构, 使直流电源设备实现了真正的模块化, 并可实现高度的再配置性及适应性。强化了机械设计, 以便在恶劣环境中 (包括移动应用以及通用的工业和实验室机架式自动测试设备) 使用。

散热设计的特征是采用变速风扇, 以便使冷却性能与主机内的模块及其输出负载的补充量成比。这一特征将噪声降到最低。

33-450 V

2.3-30 A

~

Universal
AC/DC

LXI ETHERNET

两槽1000W/1250W直流电源型号

1000W/1250W模块号码	描述	固件版本
RFP-2033-030-1G00	33Vdc,30A,输出继电器	Ver 2 固件
RFP-2033-030-2D00	33Vdc,30A,输出继电器+外部操作温度	Ver 2 固件
RFP-2033-020-1G00	50Vdc,20A,输出继电器+外部操作温度	Ver 2 固件
RFP-2033-020-2D00	50Vdc,20A,输出继电器+外部操作温度	Ver 2 固件
RFP-2033-025-1G00	50Vdc,25A,输出继电器+外部操作温度	Ver 2 固件
RFP-2033-025-2D00	50Vdc,25A,输出继电器+外部操作温度	Ver 2 固件
RFP-2033-8A3-1G00	120Vdc,8.3A,输出继电器+外部操作温度	Ver 2 固件
RFP-2033-8A3-2D00	120Vdc,8.3A,输出继电器+外部操作温度	Ver 2 固件
RFP-2033-2A3-1G00	450Vdc,2.3A,输出继电器+外部操作温度	Ver 2 固件
RFP-2033-2A3-2D00	450Vdc,2.3A,输出继电器+外部操作温度	Ver 2 固件
RFP-2033-030-1G1B	33Vdc,30A,输出继电器+外部操作温度	Ver 3 固件
RFP-2033-030-2D1B	33Vdc,30A,输出继电器+外部操作温度	Ver 3 固件
RFP-2033-020-1G1B	50Vdc,20A,输出继电器+外部操作温度	Ver 3 固件
RFP-2033-020-1G1B	50Vdc,20A,输出继电器+外部操作温度	Ver 3 固件
RFP-2033-025-1G1B	50Vdc,25A,输出继电器+外部操作温度	Ver 3 固件
RFP-2033-025-2D1B	50Vdc,205,输出继电器+外部操作温度	Ver 3 固件
RFP-2033-8A3-1G1B	120Vdc,8.3A,输出继电器+外部操作温度	Ver 3 固件
RFP-2033-8A3-1G1B	120Vdc,8.3A,输出继电器+外部操作温度	Ver 3 固件
RFP-2033-2A3-1G1B	450Vdc,2.3A,输出继电器+外部操作温度	Ver 3 固件
RFP-2033-2A3-1G1B	450Vdc,2.3A,输出继电器+外部操作温度	Ver 3 固件

Elgar ReFlex Power™系列

可选的模块附件和输出电缆

Ametek针对每一RFP™模块类型都提供了输出负载电缆。电缆直接与模块配对，3 M长，未端接。该电缆的针对额定的模块电流确定规格，并包含感应导线。

此外，针对系统内使用的各个接头类型，还提供了配套的接头套件。为启用任何模块，必须安装一个模块联锁端接接头。此类附件不收取费用，但必须在采购单中订购。

直流电源模块可选附件

产品编号	描述
5380444-01	16Vdc输出电缆，9英尺
5380444-03	16Vdc输出电缆，9英尺 - 90度弯头，具有最小的弯曲半径
5380445-01	65Vdc输出电缆，9英尺
5380445-03	65Vdc输出电缆，9英尺 - 90度弯头，具有最小的弯曲半径
5380446-01	33Vdc/50Vdc输出电缆，9英尺
5380446-03	33Vdc/50Vdc输出电缆，9英尺 - 90度弯头，具有最小的弯曲半径
5380453-01	120Vdc输出电缆，9英尺
5380453-03	120Vdc输出电缆，9英尺 - 90度弯头，具有最小的弯曲半径
5380447-01	450Vdc输出电缆，9英尺
5380447-03	450Vdc输出电缆，9英尺 - 90度弯头，具有最小的弯曲半径
5380443-01	模块9针D-sub电缆，9英尺
5380443-03	模块9针D-sub电缆，9英尺（90度弯头）
5380508-01	模块联锁短路接头（请勿附带订购上述(5380443-xx)电缆）
5380270-01	16Vdc接头配套连接套件
5380270-02	65Vdc接头配套连接套件
5380271-01	33Vdc/50Vdc接头配套连接套件
5380271-03	120Vdc接头配套连接套件
5380271-02	450Vdc接头配套连接套件

交流电源模块可选附件

产品编号	描述
5380450-01	交流输出电缆，9英尺
5380450-03	交流输出电缆，9英尺 - 90度弯头，具有最小的弯曲半径
5380443-01	模块9针D-sub电缆，9英尺
5380443-03	模块9针D-sub电缆，9英尺（90度弯头）
5380508-01	模块联锁短路接头（请勿附带订购上述(5380443-xx)电缆）
5380272-01	交流输出接头配套连接套件

有功负载模块可选附件

产品编号	描述
5380452-01	DC负载输出电缆，9英尺
5380443-01	模块9针D-sub电缆，9英尺
5380443-03	模块9针D-sub电缆，9英尺（90度弯头）
5380508-01	模块联锁短路接头（请勿附带订购上述(5380443-xx)电缆）
5380273-01	直流负载接头配套连接套件
5380272-01	交流输出接头配套连接套件