

规格

交流输入规格

| | |
|---|--|
| 单相, 交流输入电压 单相, 2线+接地 可用于2 kW型号 | 208 Vac (208SP; 运行范围 187 至 229 Vac) 240 Vac (240SP; 运行范围 216 至 264 Vac) |
| 三相, 交流输入电压 三相, 3线+接地, 适用于所有型号 | 208 Vac (运行范围 187 至 229 Vac) 240 Vac (运行范围 216 至 264 Vac) 380/400 Vac (运行范围 342 至 440 Vac) 415 Vac (运行范围 373 至 456 Vac) 440 Vac (运行范围 396 至 484 Vac) 480 Vac (运行范围 432 至 528 Vac) |
| 交流输入电流 | 请参考可用型号图表 |
| 交流输入频率 | 50-400 Hz |
| 功率因数 | 最大功率大于0.92; 具有三相交流输入的型号 最大功率大于0.70; 具有单相交流输入的型号 |
| 交流输入隔离 | ±2500 Vac, 对地最大输入电压 |

输出规格

| | |
|---|--|
| 电压纹波 | 请参考可用型号图表。 |
| 线调整率 | 电压模式: 满量程的 ± 0.004% 电流模式: 满量程的 ± 0.02% |
| 负载调整率 | 电压模式: 满量程的 ± 0.01% 电流模式: 满量程的 ± 0.04% |
| 负载瞬态响应 | 在2 ms内, 通过50%至100%或100%至50%的负荷阶跃变化, 在调节输出的±1%范围内恢复 |
| 稳定性 | 开机30分钟后, ±0.10%范围内持续8小时 |
| 效能 | 请参考可用型号图表 |
| 直流输出隔离 额定型号 ≤1000 Vdc | ±1000 Vdc, 对地最大输出电压 |
| 直流输出隔离 额定型号 >1000 Vdc 且 ≤2000 Vdc | ±(2000 Vdc + Vo/2), 最大对地输出电压, 其中Vo是最大额定电压 |
| 直流输出隔离 额定型号 >2000 Vdc | 无输出隔离, 在订购时需指明正或负输出极性 |

| | |
|--|--|
| 编程精度 | 电压: 最大额定电压的 ±0.075% 电流: 最大额定电流的 ±0.075% |
| 测量精度 | 电压: 最大额定电压的 ±0.2% 电流: 最大额定电流的 ±0.2% |
| 最大转换速率 标准型号 | 100 ms 内, 输出电压从 0 至 63% 100 ms 内, 输出电流从 0 至 63% |
| 最大转换速率 具有高转换速率选项的型号 (+HS) | 4 ms 内, 输出电压从 0 至 63% 8 ms 内, 输出电流从 0 至 63% |
| 跳闸设定值范围 | 过压: 最大额定电压的 10% 至 110% 过流: 最大额定电流的 10% 至 110% |
| 计算机命令协议 | 可编程仪器的标准命令 (SCPI) |
| 远地感应限值 可用于额定电压小于等于 1,000 Vdc 的型号 | 从输出降至负载的最大电压的 3% |

外部用户 I/O 规格

| | |
|---------------|---------------------------------|
| 数字输入 | 5 V, 10 kΩ 阻抗 |
| 数字监控信号 | 5 V, 5 mA 电容 |
| 数字参考信号 | 5 V 输出, 25 mA 电容 |
| 模拟编程输入 | 0-10 V |
| 模拟编程阻抗 | 10 kΩ |
| 模拟监控信号 | 0-10 V, 5 mA 电容 |
| 模拟监控阻抗 | 100 Ω |
| 模拟监控精度 | 最大额定功率的 0.2% |
| 模拟参考信号 | 10 V, 5 mA 电容, 1 Ω impedance 电容 |

物理规格

| 功率级别 | 机架单元 | 尺寸 | 重量 |
|--------------|------|--|-------------------|
| 2 kW | 2U | 3.50" H x 19" W x 24" D (8.89 x 48.26 x 60.96 cm) | 45 lbs (20.41 kg) |
| 4 kW | 2U | 3.50" H x 19" W x 24" D (8.89 x 48.26 x 60.96 cm) | 47 lbs (21.32 kg) |
| 6 kW | 2U | 3.50" H x 19" W x 24" D (8.89 x 48.26 x 60.96 cm) | 48 lbs (21.77 kg) |
| 8 kW | 2U | 3.50" H x 19" W x 24" D (8.89 x 48.26 x 60.96 cm) | 48 lbs (21.77 kg) |
| 10 kW | 2U | 3.50" H x 19" W x 24" D (8.89 x 48.26 x 60.96 cm) | 48 lbs (21.77 kg) |

交流输入规格

| | |
|---------------|--------------------------------------|
| 工作环境温度 | 0°C 至 50°C |
| 储存温度 | -25°C 至 +85°C |
| 湿度 | 不凝结相对湿度高达95% |
| 空气流 | 前置进风口, 后置出风口 |
| 温度系数 | 最大输出电压的 0.04%/°C 最大输出电流的 0.06%/°C |

适用法规

| | |
|-------------------|----------------------------|
| EMC电磁兼容性 | 欧盟测试和测量产品EMC指令, 2014/30/EU |
| 安全性 | 符合 EN61010-1:2010 |
| CE 标志 | 是 |
| 通过 RoHS 认证 | 是 |

通信规格

| | |
|------------------|---|
| 通信接口 (标准) | RS232: DB-9, 母 外部用户 I/O: DB-37, 母 |
| 通信接口 (可选) | LXI TCP/IP 以太网: RJ-45 GPIO: IEEE-488 |

注: 参数如有更改, 恕不另行通知。输入电压规格为两线间规格。

数据表 (4.2.0)
MagnaDC 程控直流电源