

配件

开关电源 HP5424

IP55

24V

400V

应用领域

通过扁平电缆为 MultiControl 供应电压。24-V 直流产品的基础电压供应。适用于潮湿环境 (IP55)，偶尔可使用温和的清洁剂清洁。

产品说明

英特诺开关模式电源 HP5424 IP55 是一种三相电源，可提供 24-V 直流电压。坚固外壳的防护等级达到 IP55。因此，电源装置可紧邻英特诺 MultiControl 等模块放置，供应 24 V 直流电源。中央电压供应可省去控制柜的成本，而且线路很短，可节省成本，减少线路压降带来的错误。

HP5424 IP55 可立即投入运行，电路保护或维护开关等所有必需功能均已配置。此电源装置拥有较高的过载能力，已经过适当调整，完美符合 RollerDrive EC5000 的电流要求。这样可以确保提供同时启动多个 RollerDrive 所需的电源。

特性

- 无需安装到配电箱中
- 采用散热元件进行紧凑设计
- 非常高的峰值输出 (150%)
- 可调整的电路保护 (跳线)
- 带自恢复保险丝的过流保护
- 状态信号
- LED 状态显示
- 400 V AC 可循环通过
- 有 4 个 24-V DC 输出
- 多个接线点，无需特殊且昂贵的连接器
- 制动斩波器限制反馈电压 - 形成反馈能力
- 防止再次触发的可锁定维护开关
- 用于连接/断开一次侧接地电位与二次侧接地的螺钉
- 免维护
- 在整个工作温度范围内无功耗 (降额)



技术参数

电气参数	
额定电源电压	400 V 交流，三相
电源系统电压范围	380 至 480 V 交流 ± 10 %
电源系统频率	50 至 60 Hz ± 6 %
电源系统功耗	3 x 400 V 交流电时通常为每相 1.6 A
额定输出电压	24 V（直流）
额定输出功率	960 W
额定峰值功率	24 V 直流电时可实现持续 4 秒的最大功率 1440 W， 重复率取决于持续时间和实际峰值负载
最大输出电流	24 V 直流电时为 60 A，持续 4 秒
每个输出的电流限制	10、16、25 A
效率	最低 92 %
反馈电阻	≤ 35 V 直流
制动斩波器	30 W（瞬时可达 200 W）
环境条件	
保护等级	IP55
工作环境温度	- 30 至 +40 ° C
运输和存储期间的环境温度	- 40℃ 至 +85℃
最大海拔安装高度	1000 m*
其他参数	
重量	4 kg
颜色	RAL9005（黑）

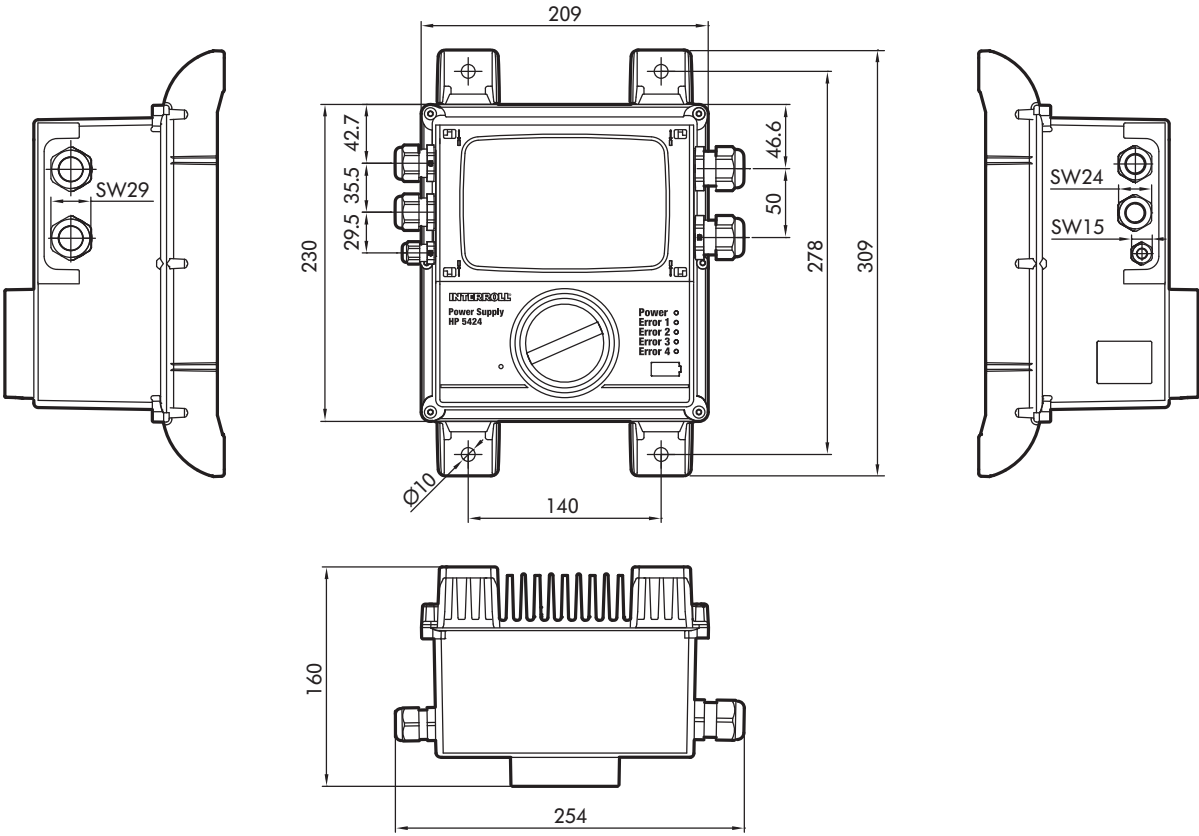
* 可以安装在位于 1000 m 以上海拔的系统中。但是这可能会导致性能值降低。

配件
开关电源 HP5424
IP55

24V

400V

规格



配件

适合所有电缆螺旋接头的橡胶密封套件

- 24-V 直流输出口（用于单根扁平电缆），货号：S-1115406
- 24-V 直流输出口（用于两根扁平电缆），货号：S-1115407

供货范围

- 用假插头安装所有电缆螺旋接头（在拧紧状态下）。用于对所有电缆进行电流限制的跳线。