

开关电源

开关电源 HP5424



24V

48V

20W

35W

50W

AI

BI

应用领域

通过扁平电缆为 MultiControl 供应电压。通过圆形电缆为 DriveControl 或 ZoneControl 供应电压。24-V DC 产品的基础电压供应。

产品说明

英特诺开关电源 HP5424 是一种三相电源，可提供 24-V DC 电压。坚固外壳的防护等级为 IP54。这使得电源可紧邻英特诺 MultiControl 等产品放置，供应 24 V DC。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 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存在。鉴于其较高的过载能力，已根据 RollerDrive EC5000 的电流要求对电源进行了适当调整。这样可以保证同时启动的多个 RollerDrive 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, 3 相
电源系统电压范围	380 至 480 V 交流 $\pm 10\%$
电源系统频率	50 至 60 Hz $\pm 6\%$
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	
防护等级	IP54
运行中的环境温度	-30 °C 至 40 °C
运输和存放时的环境温度	-40 °C 至 85 °C
最大安装海拔高度	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。

开关电源

开关电源 HP5424



24V

48V

20W

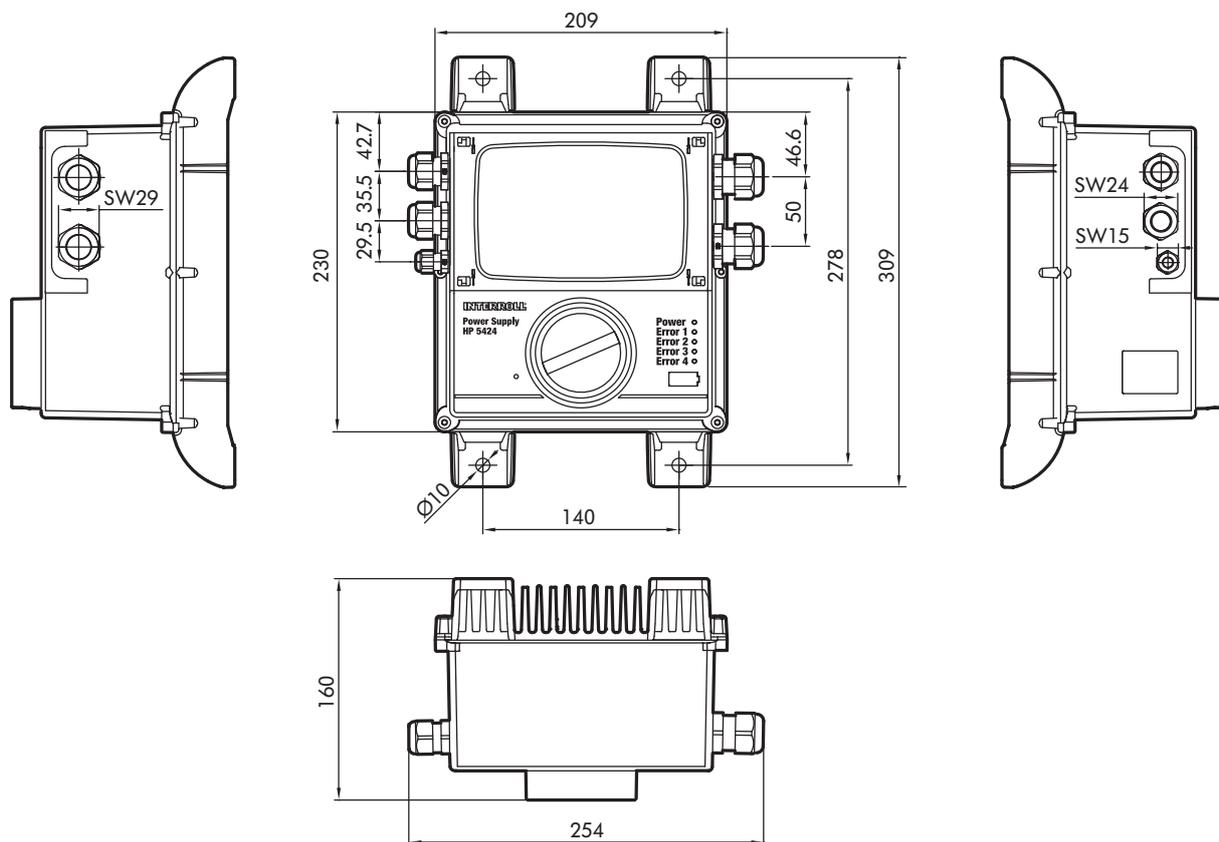
35W

50W

AI

BI

规格



配件

用于所有电缆螺旋接头的橡胶密封件

- 用于一根扁平电缆的 24-V DC 输出，货号：S-1115406
- 用于两根扁平电缆的 24-V DC 输出，货号：S-1115407
- 用于一根圆形电缆（直径 5 至 13 mm）的 24-V DC 输出，货号：S-1115405

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。