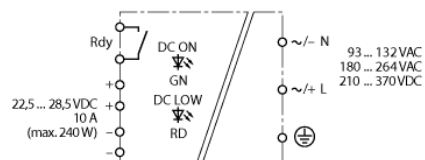


# 开关电源模块

## IM82-24-10

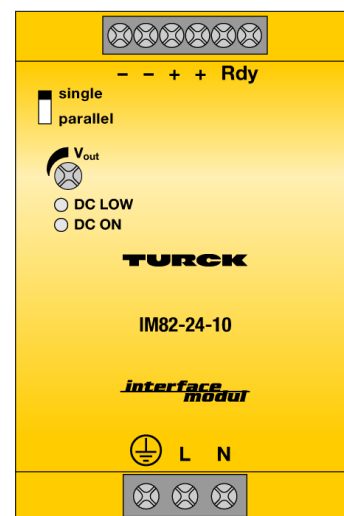


电源IM82-24-10用于为直流客户供电，特别适用于开关和监控TURCK IM, IME, IMS和IMC系列设备。

电源提供24VDC输出电压和10 A输出电流。输出电压 $V_{out}$ 可通过电位计在22.5...28.5 VDC之间调节。设备提供的安全外部电压(SELV)满足EN 60950 认证。

电源可设置成单通道或并口模式。

- 输出电压22.5 ... 28.5 VDC可调
- 额定电流 10 A
- 单一/并行-操作模式
- 浪涌保护
- 正常工作电压
- 电源故障桥接可达30ms
- 高效
- 自然冷却
- 电力型继电器
- cULus认证
- 安全超低电压 ( SELV ) 符合 IEC/EN 60950
- SEMI-F47



## 尺寸

|    |            |
|----|------------|
| 型号 | IM82-24-10 |
| 货号 | 7545043    |

|            |                                                |
|------------|------------------------------------------------|
| 工作电压       | 正常供电电压                                         |
| 工作电压       | 90...132 VAC 和 186...264 VAC                   |
| 频率         | 47...73 Hz                                     |
| 工作电压 $U_o$ | 210...370 VDC                                  |
| 功耗         | $\leq 276$ VA                                  |
| PFC        | 0.7                                            |
| 功效         | 89 %                                           |
| 外部保险丝      | B10A, C6A                                      |
| 内部保险丝      | T 6.3 A/250 VAC                                |
| 浪涌电流       | $U_i = 115$ VAC, 30 A; $U_i = 230$ VAC, 60 A   |
| 电源缓冲       | $U_i = 115$ VAC, 25 ms; $U_i = 230$ VAC, 30 ms |

|                 |                                 |
|-----------------|---------------------------------|
| Output circuits |                                 |
| 标准输出电压          | 24 V                            |
| 可调范围            | 22.5...28.5 V                   |
| 工作电流            | 10 A                            |
| 输出电路(数字)        | 继电器 (NO), $> 17.6 \dots 19.4$ V |
| 继电器开关量输出电压      | $\leq 60$ VDC $\leq 250$ VAC    |
| 开关/电流 输出        | $\leq 0.3$ A                    |

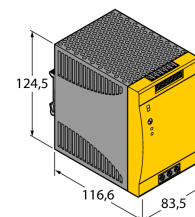
|      |                    |
|------|--------------------|
| 过载保护 | 110...150%         |
| 电源阻尼 | 120...145%         |
| 并口   | 是, 单刀双掷, 最大90%负载电流 |
| 波纹   | 100 mV             |
| 污染程度 | 2                  |
| 浪涌类别 | II                 |
| 电路保护 | 限流                 |

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| 响应特性            |                 |
| Limit frequency | $\leq 40000$ Hz |

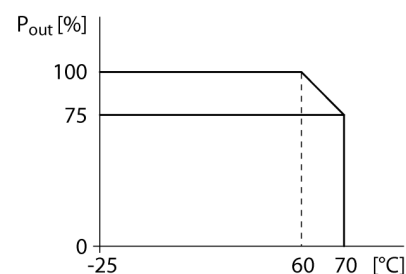
|      |        |
|------|--------|
| 电流隔离 |        |
| 测试电压 | 3.0 kV |

|        |    |
|--------|----|
| 显示屏/控件 |    |
| 电源指示灯  | 绿色 |
| 故障显示   | 红  |

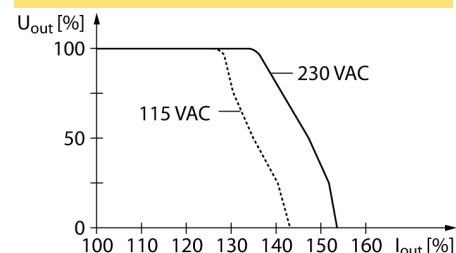
|                |                           |
|----------------|---------------------------|
| 机械数据           |                           |
| 防护等级           | IP20                      |
| 符合UL 94标准的阻燃等级 | V-0                       |
| 工作温度           | -25...+70 °C              |
| 储藏温度           | -25...+85 °C              |
| 下降             | 60 °C以上为-2.5 %/°C         |
| 尺寸             | 124.5 x 83.5 x 116.6 mm   |
| 重量             | 1448 g                    |
| 安装说明           | DIN 导轨 (NS35)             |
| 外壳材料           | 金属, 聚碳酸酯/ABS              |
| 电气连接           | 螺旋式接线柱                    |
| 端子横截面          | 0.2...2.0 mm <sup>2</sup> |
| 固定扭矩           | 0.5 Nm                    |



## 下降



## 电路保护



## 并口

