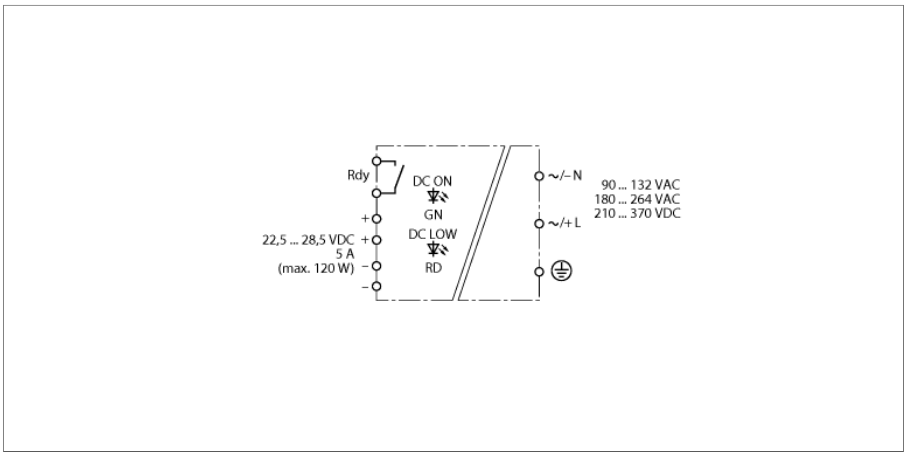
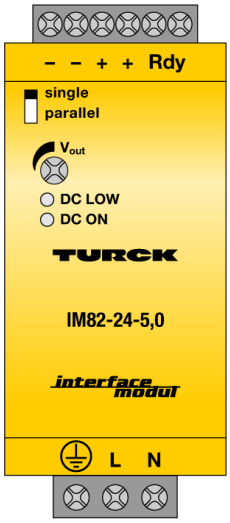
开关电源模块
IM82-24-5.0





电源IM82-24-5,0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5.0 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。

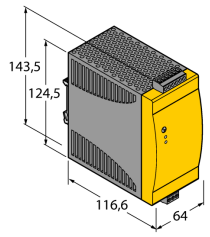
电源可设置成单通道或并口模式。

- 输出电压22.5 … 28.5 VDC可调
- 额定电流 5 A
- 单一/并行-操作模式
- 浪涌保护
- 可插拔螺钉式端子
- 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
- 安全额外的低电压SELV 符合 IEC/EN 60950
- SEMI-F47

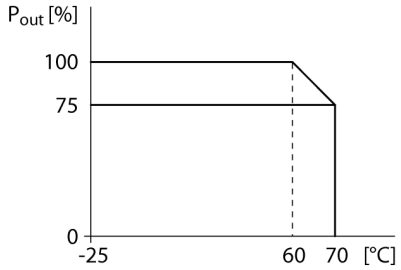
Edition • 2024-10-04T02:19:20+02:00

型号	IM82-24-5.0
货号	7545042
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_B	210…370 VDC
功耗	≤ 145 VA
PFC	0.7
功效	86 %
外部保险丝	B5A
内部保险丝	T 3.15 A/250 VAC
浪涌电流	Ui = 115 VAC, 24 A; Ui = 230 VAC, 48 A
电源缓冲	Ui = 115 VAC, 25 ms; Ui = 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	5 A
输出电路(数字)	继电器 (NO), > 17.6 … 19.4V
继电器开关量输出电压	≤ 60 VDC ≤ 250 VAC
开关/电流 输出	≤ 0.3 A
过载保护	105…145%
电源阻尼	125…145%
并口	是，单刀双掷，最大90%负载电流
波纹	50 mV
污染程度	2
浪涌类别	II
电路保护	限流
响应特性	
Limit frequency	≤ 80000 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	143.5 x 64 x 116.6 mm
重量	978 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 mm²
固定扭矩	0.5 Nm

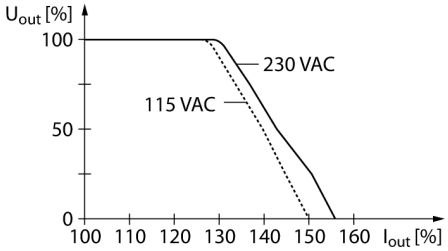
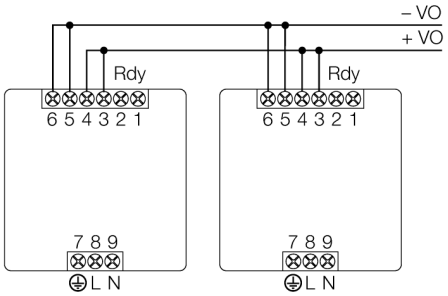
尺寸



下降



电路保护



并口