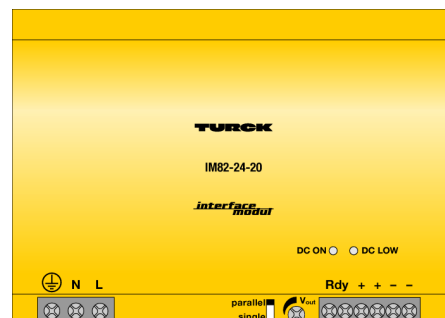
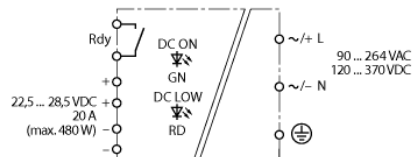


开关电源模块

IM82-24-20



电源IM82-24-20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20 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 20 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
- 可实现并口模式
- 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	IM82-24-20
货号	7545044

工作电压	正常供电电压
工作电压	90...264 VAC
频率	47...63 Hz
工作电压 U_o	120...370 VDC
功耗	≤ 564 VA
典型功率损耗	≤ 63 W
PFC	0.99
功效	89 %
外部保险丝	B16A
内部保险丝	T 10 A/250 VAC
浪涌电流	$U_i = 115$ VAC, 25 A; $U_i = 230$ VAC, 50 A
电源缓冲	$U_i = 115$ VAC, 30 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	20 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	≤ 60 VDC ≤ 250 VAC
开关/电流 输出	≤ 0.3 A

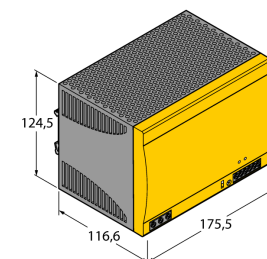
过载保护	120...140%
电源阻尼	125...137%
并口	是, 单刀双掷, 最大90%负载电流
波纹	100 mV
污染程度	2
浪涌类别	II
电路保护	限流

响应特性	
Limit frequency	≤ 60000 Hz

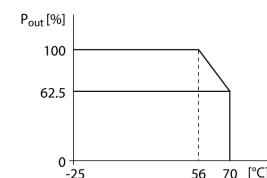
电流隔离	
测试电压	3.0 kV

显示屏/控件	
电源指示灯	绿色
故障显示	红

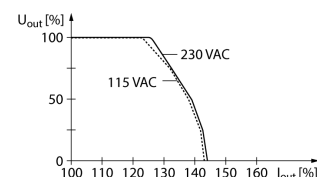
机械数据	
防护等级	IP20
符合UL 94标准的阻燃等级	V-0
工作温度	-25...+70 °C
储藏温度	-25...+85 °C
下降	61 °C以上为4 %/°C
尺寸	124.5 x 175.5 x 116.6 mm
重量	2304 g
安装说明	DIN 导轨 (NS35)
外壳材料	金属, 聚碳酸酯/ABS
电气连接	螺旋式接线柱
端子横截面	0.2...6.0 mm ²
固定扭矩	0.6 Nm



下降



电路保护



并口

