



SIMATIC S7-400, 电源 PS407; 10A, 宽电压范围, UC 120/230V, 5V/10A DC, 用于冗余应用场合

□□□□

电源电压	
额定值 (DC)	
• DC 120 V	是
• DC 230 V	是
额定值 (AC)	
• AC 120 V	是
• AC 230 V	是
电源频率	
• 额定值 50 Hz	是
• 额定值 60 Hz	是
• 允许范围, 下限	47 Hz
• 允许范围, 上限	63 Hz
电源和电压断路器跨接	
• 停电/断电跨接时间	20 ms
• 电源/电压断路器跨接, 符合 NAMUR 建议	是
输入电流	
DC 120 V 时的额定值	1 A
DC 230 V 时的额定值	0.5 A
AC 120 V 时的额定值	0.9 A
AC 230 V 时的额定值	0.5 A
接通电流, 最大值	63 A; 半值宽度 1 ms
泄漏电流, 最大值	5 mA
输出电压 / 标题	
输出电压类型	DC
额定值 (DC)	
• DC 5 V	是
• DC 24 V	是
输出电流	
用于背板总线 (DC 5 V), 最大值	10 A; 无需基本负载
对于背板总线 (DC 24 V), 最大值	1 A; 空载测试
短路保护	是
功率	
接收的有效功率典型值	95 W
功率损失	

功率损失, 典型值	20 W
蓄电池	
缓冲器电池	
• 缓冲器电池 (可选)	是; 1 块 AA 型锂电池; 3.6 V/2.2 Ah
硬件扩展	
插槽	
• 所需插槽	2
电位隔离	
初级/次级	是
绝缘	
过压类别	II
EMV	
保持电源反作用	
• 对电网的反作用符合 IEC 61000-3-2、IEC 61000-3-3	是
防护等级和防护类别	
设备保护等级	I, 带安全引线
标准、许可、证书	
FM 许可	是; Ta: 0 °C 至 70 °C T4
至	是
环境要求	
运行中的环境温度	
• 最小值	0 °C
• 最大值	60 °C
连接技术	
电气连接规格	3x 1.5 mm ² , 全导线或带芯线末端套管的绞合线, 外径 3 mm 至 9 mm
尺寸	
宽度	50 mm
高度	290 mm
深度	217 mm
重量	
重量, 约	1 200 g

上一次修改:

2024/3/12 