

## 数据页

6ES7407-0DA02-4CA0

SIMATIC S7-400, 电源 PS407: 4A, 宽电压范围, UC 120/230V, 5V DC/4A  
\*\*\*\*\* 仅限中国客户

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
电源和电压断路跨接	
• 停电/断电跨接时间	20 ms
• 电源/电压断路跨接, 符合 NAMUR 建议	是
输入电流	
DC 120 V 时的额定值	350 mA
DC 230 V 时的额定值	190 mA
AC 120 V 时的额定值	0.42 A
AC 230 V 时的额定值	0.22 A
接通电流, 最大值	8.5 A; 半值宽度 5 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	4 A; 无需基本负载
对于背板总线 (DC 24 V), 最大值	0.5 A; 空载测试
短路保护	是
功率	
接收的有效功率典型值	52 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	1
电位隔离	
初级/次级	是

绝缘			
过压类别			II
<b>EMV</b>			
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			
CE 标记			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 <sup>2</sup> , 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		25 mm	
高度		290 mm	
深度		217 mm	
重量			
重量, 约			760 g
分类			
		版本	分类
	eClass	14	27-24-22-09
	eClass	12	27-24-22-09
	eClass	9.1	27-24-22-09
	eClass	9	27-24-22-09
	eClass	8	27-24-22-09
	eClass	7.1	27-24-22-09
	eClass	6	27-24-22-09
	ETIM	10	EC000599
	ETIM	9	EC000599
	ETIM	8	EC000599
	ETIM	7	EC000599
认可 / 证书			
General Product Approval		Maritime application	

[China RoHS](#)



上一次修改:

2025/6/7