



SIMATIC S7-400, 电源 PS405: 10A, 宽电压范围, 24/48/60V DC; 5V DC/10A, 用于冗余应用场合,

电源电压	
额定值 (DC)	
• DC 24 V	是
• DC 48 V	是
• DC 60 V	是
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 24 V 时的额定值	4 A
DC 48 V 时的额定值	2 A
DC 60 V 时的额定值	1.6 A
接通电流, 最大值	18 A; 半值宽度 20 ms
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; 2 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	
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 60 °C T4	
CCC		是	
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 mm²，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	
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
	IDEA	4	3575
	UNSPSC	15	32-15-17-06
认可 / 证书			
General Product Approval			
  EG-Konf. Miscellaneous China RoHS  UL KC			
General Product Approval		For use in hazardous locations	
 RCM  RCM  RCM  IECEX  ATEX FM			
For use in hazardous locations			Maritime application



[Type Examination Certificate](#)



Maritime application



[NK / Nippon Kaiji Kyokai](#)



Maritime application

Environment

[CCS \(China Classification Society\)](#)



上一次修改：

2025/6/7