



模块 SITOP PSE202U/冗余模块/DC24V/10A

SITOP PSE202U 10A 冗余模块 输入端/输出端：24 V DC 适合用来将两个各带有 最多 20A 输出电流 最多各 5 A 输出电流

输入处	
电网的形状	直流电压
供电电压 DC 时	24 ... 24 V
输入电压 DC 时	19 ... 29 V
输出	
电压波形 输出端上	调节后、零电位直流电压
输出电压 DC 时 额定值	24 V
输出电压公式	VIN - 约0.5 V
输出电压	
• 输出端 1 上 DC 时 额定值	24 V
可调整输出电压	否
显示方式 针对正常运行	绿色LED指示（两个模块输入电压均大于开关阈值）;红色LED指示（至少有一个模块输入电压<开关阈值）
信号类型 输出端上	自由电位继电器触点（触点负载能力 6 A/AC 42V, DC30V）：触点闭合，如果两个输入电压 > 阈值，阈值设置范围 20 V ±0.5 V...25V±0.5 V
输出电流	
• 额定值	10 A
• 测量范围	10 A; 最大总电流10A
效率	
百分比效率	97.1 %
损耗功率 [W]	
• 输出电压额定值时 输出电流额定值中 典型	3.6 W
• 空转时 最大值	1 W
安全	
电位隔离	是，SELV 符合 EN 60950-1 （继电器触点）
设备保护等级	Class III
防护等级 IP	IP20
EMC	
标准	
• 适用于干扰发射	EN 55022 Class B
• 适用于抗干扰性	EN 61000-6-2
标准，规格，许可	
资格证明	
• CE标识	是
• UL 许可证	是; cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1), 文件 E197259

• CSA许可证 • EAC 许可 • NEC 级别 2	是; cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1), 文件 E197259
认证类型	
• CB 证书	否
平均故障间隔时间 (MTBF) 40 °C 时	3 273 000 h
标准, 规格, 许可 危险环境	
资格证明	
• IECEx	否
• ATEX	否
• ULhazloc 许可	否
• cCSAus, 等级 1, 分区 2	否
• FM 许可	否
标准, 规格, 许可 船级社认证	
造船许可	否
船级社	
• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	否
• Bureau Veritas (BV)	否
• Det Norske Veritas (DNV)	否
• Lloyds Register of Shipping (LRS)	否
环境条件	
环境温度	
• 运行期间	-20 ... +70 °C; 自然对流
• 运输期间	-40 ... +85 °C
• 存放期间	-40 ... +85 °C
气候级 符合 IEC 60721	气候类型为 3K3, 5 ... 95% 无冷凝
连接技术	
电气连接规格	螺栓连接
• 在输入端	输入、输出和接地: 可拆卸的螺旋接线夹, 每个 1 x 0.5 ... 2.5mm² 单线/细线的
• 用于辅助触点	继电器触点: 每 0.5 ... 2.5 mm² 2个螺钉型端子
机械参数	
宽度 × 高度 × 深度 外壳的	30 × 80 × 100 mm
安装宽度 × 安装高度	30 mm × 180 mm
须遵守间距	
• 上	50 mm
• 下	50 mm
• 左	0 mm
• 右	0 mm
紧固类型	安装在 DIN 导轨 EN 60715 35x7.5/15 上
• DIN 导轨安装	是
• S7 异型导轨安装	否
• 墙壁安装	否
可顺序排列的壳体	是
净重	0.125 kg
附件	
电气附件	可拆卸的弹簧型端子 6EP1971-5BA00
更多信息 网络链接	
网络链接	
• 至网页: Industry Mall	https://mall.industry.siemens.com
• 至网页: 选择辅助工具 TIA Selection Tool	https://www.siemens.com/tstcloud
• 至网页: 电源	https://siemens.com/sitop
• 至网页: CAx 下载管理器	https://siemens.com/cax
• 至网页: Industry Online Support	https://support.industry.siemens.com

附加信息

其他说明	在额定输入电压和环境温度25°C的参数（除非另有规定）
------	-----------------------------

安全提示

安全提示	西门子 为其产品及解决方案提供了工业网络安全功能，以支持工厂、系统、机器和网络的安全运行。为了防止工厂、系统、机器和网络受到网络攻击，需要实施并持续维护先进且全面的工业网络安全保护机制。西门子的产品和解决方案构成此类概念的其中一个要素。客户负责防止其工厂、系统、机器和网络受到未经授权的访问。只有在有必要连接时并仅在采取适当安全措施（例如，防火墙和/或网络分段）的情况下，才能将该等系统、机器和组件连接到企业网络或互联网。关于可采取的工业网络安全措施的更多信息，请访问 www.siemens.com/cybersecurity-industry 。西门子不断对产品和解决方案进行开发和完善以提高安全性。西门子 强烈建议您及时更新产品并始终使用最新产品版本。如果使用的产品版本不再受支持，或者未能应用最新的更新程序，客户遭受网络攻击的风险会增加。要及时了解有关产品更新的信息，请订阅西门子 工业网络安全 RSS 源，网址为 https://www.siemens.com/cert 。（V4.7）

分类

	版本	分类
eClass	14	27-04-07-01
eClass	12	27-04-07-01
eClass	9.1	27-04-07-01
eClass	9	27-04-07-01
eClass	8	27-04-90-02
eClass	7.1	27-04-90-02
eClass	6	27-04-90-02
ETIM	10	EC002540
ETIM	9	EC002540
ETIM	8	EC002540
ETIM	7	EC002540
IDEA	4	4130
UNSPSC	15	39-12-10-04

认可 证书

General Product Approval

[Manufacturer Declaration](#)[Declaration of Conformity](#)



上一次修改：

2025/4/4 