



模块 SITOP PSE200U/4X0.5-3A/每个输出端带一个状态信息

SITOP PSE200U 3 A 选择性模块 4 通道 输入: 24 V DC/12 A 输出: 24 V DC/4x 3 A 可调阈值 0.5-3 A 每个输出端带一个状态消息

输入处	
电网的形状	可控的直流电压
供电电压 DC 时 额定值	24 V
输入电压 DC 时	22 ... 30 V
过电压的过载能力	35 V
输入电流 输入电压额定值为 24 V 时 额定值	12 A
输出	
电压波形 输出端上	可控的DC 电压
输出电压公式	$V_{in} - \text{approx. } 0.2 \text{ V}$
相对总公差 电压 备注	根据输入电压决定
输出端数量	4
输出电流 最大 60°C 每个输出端 测定值	3 A
可调节的输出电流	0.5 ... 3 A
动作值设置方式	通过电位器
动作延迟时间 最大值	5 s
产品特点 输出端并联	否
通道接通方式	> 20 V 的供电电压启动后同时开启全部输出, 或在经过 25 ms、100ms延时后顺序开启所有输出, 也可通过 DIP 开关调整“负载最佳”进行顺序开启。
功耗	
百分比效率	97 %
损耗功率 [W] 输出电压额定值时 输出电流额定值中 典型	9 W
断开特性	
开关特征	<ul style="list-style-type: none"> 过电流关机 $I_{out} = 1.0 \dots 1.5 \times \text{设定值}$, 约 5 s 后关机 电流限制 $I_{out} = 1.5 \times \text{设定值}$, 约 100 ms 后关机 立即断开 $I_{out} > \text{设定值}$ 且 $V_{in} < 20 \text{ V}$, 约 0.5 ms 后关机
断开时的剩余电流 典型	1 mA
重置方式	通过各输出上的传感器
远程复位功能	非隔离的 24 V 输入 (电压 > 15 V 时信号电平为“高”)
保护和监控	
保险丝规格 在输入端	每个输出为 5 A (不可接触)
显示方式 针对正常运行	每个输出一个三色 LED 指示灯: LED绿色意为“已接通输出”, LED黄色意为“已手动关闭输出”, LED红色灯意为“由于过电流已关闭输出”
开关触点规格 用于报警功能	状态信号输出端 (可以通过 Simatic 功能块分析的脉冲信号/暂停信号)
安全	

电位隔离 断开时输入端和输出端之间	否
标准 针对安全性	根据EN 60950-1 and EN 50178
设备保护等级	Class III
防护等级 IP	IP20
标准	
<ul style="list-style-type: none"> • 适用于干扰发射 • 适用于抗干扰性 	EN 55022 Class B EN 61000-6-2
标准, 规格, 许可	
资格证明	
<ul style="list-style-type: none"> • CE标识 • UL 许可证 	是
<ul style="list-style-type: none"> • EAC 许可 	是; UL-Recognized (UL 2367) 文件 E328600; cULus-Listed (UL 508,CSAC22.2No.107.1)文件 E197259
认证类型	
<ul style="list-style-type: none"> • CB 证书 	是
平均故障间隔时间 (MTBF) 40 °C 时	755 915 h
标准, 规格, 许可 危险环境	
资格证明	
<ul style="list-style-type: none"> • IECEx • ATEX 	否 否
标准, 规格, 许可 船级社认证	
造船许可	是
船级社	
<ul style="list-style-type: none"> • American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) • Det Norske Veritas (DNV) 	是 是
标准, 规格, 许可 环保产品声明	
环保产品声明	是
全球变暖潜能值 [CO2 当量]	
<ul style="list-style-type: none"> • 总计 • 制造期间 • 运行期间 • 使用寿命终止后 	290.7 kg 20.9 kg 250.4 kg 0.33 kg
环境条件	
环境温度	
<ul style="list-style-type: none"> • 运行期间 • 运输期间 • 存放期间 	-25 ... +60 °C; 自然对流 -40 ... +85 °C -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
<ul style="list-style-type: none"> • 在输入端 • 输出端上 • 用于辅助触点 • 用于信号触点 	+24 V: 每0.5 ... 16 mm ² 2个螺钉型端子; 0 V: 每0.5 ... 4 mm ² 2个螺钉型端子 输出 1 ... 4: 每 0.5 ... 4 mm ² 1个螺钉型端子 远程复位: 1 个螺钉型端子, 适合 0.5 ... 4 mm ² 每 0.5 ... 4 mm ² 1个螺钉型端子
机械参数	
宽度 × 高度 × 深度 外壳的	72 × 80 × 72 mm
安装宽度 × 安装高度	72 × 180 mm
须遵守间距	
<ul style="list-style-type: none"> • 上 • 下 • 左 • 右 	50 mm 50 mm 0 mm 0 mm
紧固类型	安装在 DIN 导轨 EN 60715 35x7.5/15

• 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	0.2 kg

附件

机械附件	设备标识标签 20 mm × 7 mm, 钛灰色 3RT2900-1SB20
------	--

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: 工业通信	https://siemens.com/industrial-communication
• 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	<p>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)</p>
------	---

分类

	版本	分类
eClass	14	27-37-18-02
eClass	12	27-37-18-02
eClass	9.1	27-37-18-02
eClass	9	27-37-18-02
eClass	8	27-37-18-02
eClass	7.1	27-37-18-02
eClass	6	27-37-18-02
ETIM	9	EC001440
ETIM	8	EC001440
ETIM	7	EC001440
IDEA	4	4727
UNSPSC	15	39-12-15-21

认可证书

General Product Approval



[Manufacturer Declaration](#)



[Declaration of Conformity](#)



General Product Approval	Marine / Shipping	Environment
--------------------------	-------------------	-------------



[Miscellaneous](#)



上一次修改:

2024/6/24