

Siemens
EcoTech



模块 SITOP PSE200U/4X3-10A/带总信号触点

SITOP PSE200U 10 A 选择性模块 4 通道 输入: 24 V DC/40 A 输出: 24 V DC/4x 10 A 可调阈值 3-10 A 带总信号触点



□□□□

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	40 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	10 A
可设置的电流动作值 电流控制的过载脱扣的	3 ... 10 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。
效率	
百分比效率	99 %
损耗功率 [W] 输出电压额定值时 输出电流额定值中 典型	10 W
断开特性	
开关特征	
• 过电流关机	$I_{out} = 1.0 \dots 1.5 \times \text{设定值}$, 约 5 s 后关断
• 电流限制	$I_{out} = 1.5 \times \text{设定值}$, 约 100 ms 后关断
• 立即断开	$I_{out} > \text{设定值}$ 且 $V_{in} < 20 \text{ V}$, 约 0.5 ms 后关断
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 15 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	公共信号触点（切换触点，额定值为 0.1 A/24 V DC）
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	
• 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; UL-Recognized (UL 2367) 文件 E328600; cULus-Listed (UL 508, CSAC22.2No.107.1) 文件 E197259
• EAC 许可	是
认证类型	
• CB 证书	是
平均故障间隔时间 (MTBF) 40 °C 时	540 979 h
标准, 规格, 许可 危险环境	
资格证明	
• IECEx	否
• ATEX	否
标准, 规格, 许可 船级社认证	
造船许可	是
船级社	
• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	是
• Det Norske Veritas (DNV)	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]	
• 总计	322 kg
• 制造期间	20.9 kg
• 运行期间	250.4 kg
• 使用寿命终止后	0.33 kg
西门子生态概况 (SEP)	Siemens EcoTech
环境条件	
环境温度	
• 运行期间	-25 ... +60 °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	+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
• 输出端上	输出 1 ... 4: 每 0.5 ... 4 mm ² 1 个螺钉型端子
• 用于辅助触点	远程复位: 1 个螺钉型端子, 适合 0.5 ... 4 mm ²
• 用于信号触点	每 0.5 ... 4 mm ² 3 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 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
• 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: 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



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



[Miscellaneous](#)



Environment

Siemens
EcoTech



上一次修改:

2024/11/7