

产品类型名称

SC636-2C



SCALANCE SC636-2C 工业安全设备；用于保护 设备和网络 在分散式生产 和过程工业中 用于备份 工业通信 防火墙提供保护；其他功能：地址转换(NAT/NAPT)；连接至 SINEMA RC；4 个端口，电气，10/100/1000 Mbit/s RJ45 和 2 个组合端口 电气或光学；10/100/1000 Mbit/s RJ45 或 100 Mbit/s SFP 或 1000 Mbit/s SFP

传输率	
传输率	10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s
接口	
电气/光学连接数量 / 用于网络组件和终端设备 / 最大值	6
电气连接数量	
• 用于信号触点	1
• 适用于电源	1
• 适用于冗余电源	1
电气连接规格	
• 用于信号触点	2 针端子板
• 适用于电源	4 针端子板
移动存储介质规格 / C-PLUG	是
信号输入/输出	
电气连接数量	
• 用于数码的输入端信号	1
电气连接规格	
• 用于数码的输入端信号	2 针端子板
• 用于数码的输出端信号	2 针端子板
工作电压 / 信号触点的 / DC 时 / 额定值	24 V
工作电流 / 信号触点的 / DC 时 / 最大值	0.1 A
供电电压，电流消耗，损耗功率	
电压类型 / 1 / 电源电压	DC
供电电压 / 1 / 额定值	24 V; (带已插入的 SFP)
损耗功率 [W] / 1 / 额定值	9.6 W
供电电压 / 1 / 测定值	9.6 ... 31.2 V
消耗电流	
• 1 / 最大值	0.4 A
环境条件	
环境温度	
• 运行期间	-40 ... +70 °C
• 存放期间	-40 ... +85 °C
• 运输期间	-40 ... +85 °C
相对空气湿度 / 25 °C 时 / 无冷凝 / 运行期间 / 最大值	95 %
防护等级 IP	IP20

结构形式，尺寸和重量

结构形式	紧凑型
宽度	60 mm
高度	145 mm
深度	125 mm
净重	0.58 kg
紧固类型	带有螺钉锁的安装螺栓
紧固类型	
• 35 mm DIN 导轨安装	是
• S7-300 异型导轨安装	是
• S7-1500 异型导轨安装	是
• 墙壁安装	是

产品特点，产品功能，产品组件 / 常规

产品功能 / DynDNS 客户机	是
-------------------	---

产品功能 / 管理，配置，项目组态

产品功能	
• CLI	是
• 基于网络的管理	是
• MIB 支持	是
协议 / 支持	
• Telnet	否
• HTTP	否
• HTTPS	是
• TFTP	是
• FTP	是
• SFTP	是
• DCP	是
• LLDP	是
• SNMP v1	是
• SNMP v2	是
• SNMP v3	是
产品功能	
• RMON	是
• 端口镜像	是
• 多端口镜像	是
• CoS	是
组态方式	WBM, CLI, SNMP
PROFINET 一致性类别	A

产品功能 / 诊断

产品功能	
• SysLog	是
• 包过滤日志	是
• 审计日志	是
• 系统日志	是
• 端口诊断	是
• 包大小统计	是
• 包类型统计	是
• 错误统计	是

产品功能 / DHCP

产品功能	
• DHCP 客户机	是
• DHCP 服务器 - 内部网络	是
• DHCP 选项 66	是

• DHCP 选项 67	是
产品功能 / 路由	
产品功能 / 静态 IP 路由	是
协议 / 支持 / VRRP	是
产品功能 / 静态 IP 路由 IPv6	是
协议 / 支持 / OSPFv2	是
产品功能 / 安全	
防火墙规格	状态检查
产品功能 / VPN 连接时	OpenVPN (作为 SINEMA RC 的客户端)
产品功能	
• 密码保护	是
• 带宽限制	否
• NAT/NAPT	是
• IEEE 802.1X (半径)	是
• Broadcast/Multicast/Unicast 限制器	是
• Broadcast 屏蔽	是
协议 / 支持 / SSH	是
产品功能 / 冗余	
产品功能	
• 环冗余	是
• 备用冗余	是
• 高速冗余协议 (HRP)	是
协议 / 支持 / 媒体冗余协议 (MRP)	是
产品功能	
• STP 冗余法	是
• RSTP 冗余法	是
• 被动侦听	是
产品功能 / 时间	
协议 / 支持	
• NTP	是
• SNTP	是
产品特点 / 硬件实时时钟缓存	是
标准, 规格, 许可	
标准	
• 适用于 FM	FM19US0167X
• 针对安全性 / CSA 和 UL	UL 60950 E115352/ CSA C22.2 no. 60950-1-03, CSA C22.2 no. 213-M1987 (即将推出)
• 适用于干扰发射	EN 61000-6-4:2007
• 适用于抗干扰性	EN 61000-6-2:2005
资格证明	AS/NZS 2064 (A 级), EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
• CE 标识	是
• C-Tick	是
• CCC	是
平均故障间隔时间 (MTBF)	31.64 a
• 标准	EN/IEC 61709
• 参考温度	40 °C
参考标示	
• 符合 IEC 81346-2:2019	KED
标准, 规格, 许可 / 船级社认证	
船级社	
• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	是
• Bureau Veritas (BV)	是

• DNV GL	是
• 韩国船级社 (KRS)	是
• Lloyds Register of Shipping (LRS)	是
• Nippon Kaiji Kyokai (NK)	是
• Polski Rejestr Statkow (PRS)	是
• 英国皇家造船技师协会 (RINA)	是

标准, 规格, 许可 / 危险环境	
标准 / 适用于防爆区	EN 60079-0:2006, EN60079-15:2005, II 3 G Ex nA IIC T4Gc, KEMA07ATEX0145X
资格证明 / CCC / 适用于防爆区符合 GB 标准	是; GB3836.1, GB3836.8
资格证明 / CCC / 适用于防爆区符合 GB 标准 / 作为标识	Ex nA IIC T4 Gc

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	360.23 kg
• 制造期间	31.33 kg
• 运行期间	328.43 kg
• 使用寿命终止后	0.47 kg

附件	
产品扩展 / 可选	
• C-PLUG	是

更多信息 / 网络链接	
网络链接	
• 至网页: 导线和插头的选型帮助	https://support.industry.siemens.com/cs/document/109766358
• 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://www.siemens.com/simatic-net
• 至网页: 图片数据库	https://www.automation.siemens.com/bilddb
• 至网页: CAx 下载管理器	https://www.siemens.com/cax
• 至网页: Industry Online Support	https://support.industry.siemens.com

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>

认可 / 证书

General Product Approval



[Declaration of Conformity](#)



General Product Approval

EMV

For use in hazardous locations



[KC](#)



[FM](#)

[CCC-Ex](#)

Marine / Shipping



[NK / Nippon Kaiji Kyokai](#)



Marine / Shipping

Dangerous goods

Environment

Industrial Communication



[Dangerous goods information](#)

[Confirmation](#)



[PROFINET](#)

上一次修改:

2024/6/25