

产品类型名称



W734-1 RJ45

IWLAN 客户端，SCALANCE W734-1, RJ45, 1 个收音机, 2 R-SMA-天线连接, iFeatures Support 通过 KEY-PLUG, IEEE 802.11a/b/g/h/n, 2.4/5GHz, 毛数据率 300 Mbit/s, 2x RJ45 最大 100 Mbit/s, PoE 集成 2 端口交换机, 冗余 24 V DC, 接线盒, IP30, -20... 60°C, 插槽 WPA2/802.11i/e, 注意各国许可! CERT ID: MSN-W1-RJ-E2, 供货范围: 手册位于 CD-ROM 上 德语/英语, 1x 接线盒; 用于在美国/以色列之外运行。

| 传输率                                            |                |
|------------------------------------------------|----------------|
| 传输率                                            |                |
| • W-LAN 中 / 最大值                                | 300 Mbit/s     |
| • 工业以太网时                                       | 10, 100 Mbit/s |
| 接口                                             |                |
| 电气连接数量                                         |                |
| • 用于网络组件和终端设备                                  | 2              |
| • 适用于电源                                        | 1              |
| • 适用于冗余电源                                      | 1              |
| 电气连接规格                                         |                |
| • 用于网络组件和终端设备                                  | RJ45 插口        |
| • 适用于电源                                        | 4 极端子接头, PoE   |
| 存储器                                            |                |
| 移动存储介质规格                                       |                |
| • C-PLUG                                       | 是              |
| • KEY-PLUG                                     | 是              |
| 接口 / 无线                                        |                |
| 无线网卡数量 / 固定安装                                  | 1              |
| 传输方式 / MIMO 中                                  | 2x2            |
| 空间串流的数量                                        | 2              |
| 电气连接数量 / 适用于外部天线                               | 2              |
| 电气连接规格 / 适用于外部天线                               | R-SMA (插孔)     |
| 产品特点 / 外部天线可直接安装在设备上                           | 是              |
| 供电电压, 电流消耗, 损耗功率                               |                |
| 电压类型 / 电源电压                                    | DC             |
| 供电电压                                           |                |
| • 型号 1 时根据 IEEE802.3at 以太网供电和 IEEE802.3af      | 48 V           |
| 消耗电流                                           |                |
| • DC 时 / 24 V 时 / 典型                           | 0.25 A         |
| • 型号 1 时根据 IEEE802.3at 以太网供电和 IEEE802.3af / 典型 | 0.125 A        |
| 损耗功率 [W]                                       |                |
| • DC 时 / 24 V 时 / 典型                           | 6 W            |
| • 型号 1 时根据 IEEE802.3at 以太网供电和 IEEE802.3af /    | 6 W            |

|                                   |                                                                                                     |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 典型                                |                                                                                                     |
| 供电电压 / 1                          |                                                                                                     |
| • 来自端子板                           | 19.2 V                                                                                              |
| 供电电压 / 2                          |                                                                                                     |
| • 来自端子板                           | 28.8 V                                                                                              |
| 环境条件                              |                                                                                                     |
| 环境温度                              |                                                                                                     |
| • 运行期间                            | -20 ... +60 °C                                                                                      |
| • 存放期间                            | -40 ... +85 °C                                                                                      |
| • 运输期间                            | -40 ... +85 °C                                                                                      |
| 相对湿度 / 25 °C 时 / 无冷凝 / 运行期间 / 最大值 | 95 %                                                                                                |
| 环境条件 / 适用于运行                      | 在防爆条件下（2 区）使用时，必须将产品 SCALANCE W774-1 RJ45或W734-1RJ45安装在壳体内部，在 EN 50021 的有效范围内，壳体至少符合 EN60529的 IP54。 |
| 防护等级 IP                           | IP30                                                                                                |
| 结构形式，尺寸和重量                        |                                                                                                     |
| 宽度                                | 26 mm                                                                                               |
| 高度                                | 156 mm                                                                                              |
| 深度                                | 127 mm                                                                                              |
| 宽度 / 外壳的 / 无天线                    | 26 mm                                                                                               |
| 高度 / 外壳的 / 无天线                    | 147 mm                                                                                              |
| 深度 / 外壳的 / 无天线                    | 127 mm                                                                                              |
| 净重                                | 0.52 kg                                                                                             |
| 紧固类型                              | 墙壁安装仅适用于平面安装                                                                                        |
| • S7-300 异型导轨安装                   | 是                                                                                                   |
| • S7-1500 异型导轨安装                  | 是                                                                                                   |
| • 35 mm DIN 导轨安装                  | 是                                                                                                   |
| • 墙壁安装                            | 是                                                                                                   |
| 无线电频率                             |                                                                                                     |
| 工作频率                              |                                                                                                     |
| • 2.4 GHz 波段的 W-LAN 中             | 2.41 ... 2.48 GHz; 取决于特定国家许可                                                                        |
| • 5 GHz 波段的 W-LAN 中               | 4.9 ... 5.8 GHz; 取决于特定国家许可                                                                          |
| 产品特点，产品功能，产品组件 / 常规               |                                                                                                     |
| 产品功能 / 接入点模式                      | 否                                                                                                   |
| 产品功能 / 客户机模式                      | 是                                                                                                   |
| 产品功能                              |                                                                                                     |
| • iPCF 客户端                        | 是; 仅可与 “KEY-PLUG W780 iFeatures”或 “KEY-PLUG W740 iFeatures”组合使用                                     |
| • iPCF-MC 客户端                     | 是; 仅可与 “KEY-PLUG W780 iFeatures”或 “KEY-PLUG W740 iFeatures”组合使用                                     |
| 具有 iPCF 性能的无线模块数量                 | 1                                                                                                   |
| 产品功能 / iPRP                       | 是; 仅可与 “KEY-PLUG W780 iFeatures”或 “KEY-PLUG W740 iFeatures”组合使用                                     |
| 产品功能 / 管理，配置，项目组态                 |                                                                                                     |
| 可管理的 IP 地址数量 / 客户机内               | 8                                                                                                   |
| 产品功能                              |                                                                                                     |
| • CLI                             | 是                                                                                                   |
| • 基于网络的管理                         | 是                                                                                                   |
| • MIB 支持                          | 是                                                                                                   |
| • 通过电子邮件 TRAPs                    | 是                                                                                                   |
| • 利用 STEP 7 配置                    | 是                                                                                                   |
| • 利用 STEP 7 在 TIA-Portal 中配置      | 是                                                                                                   |
| • WDS                             | 否                                                                                                   |
| 协议 / 支持                           |                                                                                                     |

|                                                                                                                                                                                    |                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● 地址解析协议 (ARP)</li> <li>● ICMP</li> <li>● Telnet</li> <li>● HTTP</li> <li>● HTTPS</li> <li>● TFTP</li> <li>● DCP</li> <li>● LLDP</li> </ul> | 是                      |
|                                                                                                                                                                                    | 是                      |
|                                                                                                                                                                                    | 是                      |
|                                                                                                                                                                                    | 是                      |
|                                                                                                                                                                                    | 是                      |
|                                                                                                                                                                                    | 是                      |
|                                                                                                                                                                                    | 是                      |
|                                                                                                                                                                                    | 否                      |
| 识别和维护功能                                                                                                                                                                            |                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● I&amp;M0 - 设备专有信息</li> </ul>                                                                                                              | 是                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● I&amp;M1 - 设备标识/地点标识</li> </ul>                                                                                                           | 是                      |
| 产品功能 / 支持 / 识别链接                                                                                                                                                                   | 是; 符合 IEC 61406-1:2022 |
| 产品功能 / 诊断                                                                                                                                                                          |                        |
| 产品功能                                                                                                                                                                               |                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● PROFINET IO 诊断</li> </ul>                                                                                                                 | 是                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● 连接检查</li> </ul>                                                                                                                           | 否                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● IP 激活连接监控</li> </ul>                                                                                                                      | 否                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● SysLog</li> </ul>                                                                                                                         | 是                      |
| 协议 / 支持                                                                                                                                                                            |                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● SNMP v1</li> </ul>                                                                                                                        | 是                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● SNMP v2</li> </ul>                                                                                                                        | 是                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● SNMP v3</li> </ul>                                                                                                                        | 是                      |
| 产品功能 / VLAN                                                                                                                                                                        |                        |
| 产品功能                                                                                                                                                                               |                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● IWLAN 中 VLAN 功能</li> </ul>                                                                                                                | 否                      |
| 产品功能 / DHCP                                                                                                                                                                        |                        |
| 产品功能                                                                                                                                                                               |                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● DHCP 客户端</li> </ul>                                                                                                                       | 是                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● DHCP 服务器</li> </ul>                                                                                                                       | 是                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● DHCP 选项 82</li> </ul>                                                                                                                     | 是                      |
| 产品功能 / 冗余                                                                                                                                                                          |                        |
| 协议 / 支持                                                                                                                                                                            |                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● STP/RSTP</li> </ul>                                                                                                                       | 是                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● MSTP</li> </ul>                                                                                                                           | 是                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● RSTP</li> </ul>                                                                                                                           | 是                      |
| 产品功能 / 安全                                                                                                                                                                          |                        |
| 产品功能                                                                                                                                                                               |                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● ACL - 基于 MAC</li> </ul>                                                                                                                   | 是                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● 利用基于 IP 的 ACL 管理熔断器</li> </ul>                                                                                                            | 是                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● IEEE 802.1X (半径)</li> </ul>                                                                                                               | 是                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● NAT/NAPT</li> </ul>                                                                                                                       | 是                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● 根据 IEEE802.11i 保护访问</li> </ul>                                                                                                            | 是                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● WPA/WPA2</li> </ul>                                                                                                                       | 是                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● TKIP/AES</li> </ul>                                                                                                                       | 是                      |
| 协议 / 支持                                                                                                                                                                            |                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● SSH</li> </ul>                                                                                                                            | 是                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● RADIUS</li> </ul>                                                                                                                         | 是                      |
| 产品功能 / 时间                                                                                                                                                                          |                        |
| 协议 / 支持                                                                                                                                                                            |                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● NTP</li> </ul>                                                                                                                            | 是                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● SNTP</li> </ul>                                                                                                                           | 是                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● SIMATIC 时间同步 (SIMATIC Time)</li> </ul>                                                                                                    | 是                      |
| 标准, 规格, 许可                                                                                                                                                                         |                        |

|                                                 |                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 标准                                              |                                                                                                                     |
| • 适用于 FM                                        | FM 3611: I 级, 2 区, A、B、C、D 组, T4/1 级, 2区, IIC 组, T4, FM16US0205X                                                    |
| • 针对安全性 / CSA 和 UL                              | UL 60950-1 E115352, CSA C22.2 编号 60950-1                                                                            |
| 资格证明                                            |                                                                                                                     |
| • EG 合格证明                                       | 是                                                                                                                   |
| • CE 标识                                         | 是                                                                                                                   |
| • C-Tick                                        | 是                                                                                                                   |
| • E1 许可                                         | 否                                                                                                                   |
| • 轨道应用符合 EN 50155                               | 否                                                                                                                   |
| • NEMA TS2                                      | 否                                                                                                                   |
| • IEC 61375                                     | 否                                                                                                                   |
| • IEC 61850-3                                   | 否                                                                                                                   |
| • NEMA4X                                        | 否                                                                                                                   |
| • 型号 1 时跟 IEEE802.3at 以太网供电和 IEEE802.3af        | 是                                                                                                                   |
| • 型号 2 时跟 IEEE802.3at 以太网供电                     | 是                                                                                                                   |
| 无线通信标准                                          |                                                                                                                     |
| • IEEE 802.11a                                  | 是                                                                                                                   |
| • IEEE 802.11b                                  | 是                                                                                                                   |
| • IEEE 802.11e                                  | 是                                                                                                                   |
| • IEEE 802.11g                                  | 是                                                                                                                   |
| • IEEE 802.11h                                  | 是                                                                                                                   |
| • IEEE 802.11i                                  | 是                                                                                                                   |
| • IEEE 802.11n                                  | 是                                                                                                                   |
| 无线认证                                            | 最新的国家列表请查询: <a href="http://www.siemens.de/funkzulassungen">www.siemens.de/funkzulassungen</a>                      |
| 参考标示                                            |                                                                                                                     |
| • 符合 IEC 81346-2:2019                           | KFE                                                                                                                 |
| 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 60079-15:2005, EN 60079-0:2006, II 3 G Ex nA II T4 KEMA 07 ATEX 0145X                                            |
| • CSA 和 UL                                      | ANSI/ISA 12.12.01-2013, CAN/CSA C22.2 No.213-M1987, CL. 1, Div. 2, GP. A,B,C,D, T4 / CL. 1, Zone 2, GP IIC, E240480 |
| 资格证明 / CCC / 适用于防爆区符合 GB 标准                     | 是; GB3836.1, GB3836.8                                                                                               |
| • 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                                            | 195.92 kg                                                                                                           |
| • 制造期间                                          | 29.7 kg                                                                                                             |
| • 运行期间                                          | 166.06 kg                                                                                                           |
| • 使用寿命终止后                                       | 0.16 kg                                                                                                             |
| 附件                                              |                                                                                                                     |
| 附件                                              | 24 V DC 端子接头包括在供货范围内                                                                                                |
| 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                | <a href="https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358">https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109766358</a> |
| ● 至网页：选择辅助工具 TIA Selection Tool | <a href="https://www.siemens.com/tstcloud">https://www.siemens.com/tstcloud</a>                                                         |
| ● 至网页：WLAN 国家/地区批准              | <a href="https://www.siemens.com/wireless-approvals">https://www.siemens.com/wireless-approvals</a>                                     |
| ● 至网页：IWLAN                     | <a href="https://www.siemens.com/iwlan">https://www.siemens.com/iwlan</a>                                                               |
| ● 至网页：工业通信                      | <a href="https://www.siemens.com/simatic-net">https://www.siemens.com/simatic-net</a>                                                   |
| ● 至网页：SiePortal                 | <a href="https://sieportal.siemens.com/">https://sieportal.siemens.com/</a>                                                             |
| ● 至网页：图片数据库                     | <a href="https://www.automation.siemens.com/bilddb">https://www.automation.siemens.com/bilddb</a>                                       |
| ● 至网页：CAx 下载管理器                 | <a href="https://www.siemens.com/cax">https://www.siemens.com/cax</a>                                                                   |
| ● 至网页：Industry Online Support   | <a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>                                                 |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 <a href="http://www.siemens.com/cybersecurity-industry">www.siemens.com/cybersecurity-industry</a>。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 <a href="https://www.siemens.com/cert">https://www.siemens.com/cert</a>。(V4.7)</p> |

|                          |
|--------------------------|
| 认可 / 证书                  |
| General Product Approval |



[Declaration of Conformity](#)



[Manufacturer Declaration](#)

[China RoHS](#)

|                                           |                                |                                           |
|-------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------|
| General Product Approval                  | For use in hazardous locations | Radio Equipment Type Approval Certificate |
|                                           |                                |                                           |
|                                           |                                |                                           |
|                                           |                                |                                           |
|                                           |                                |                                           |
| Radio Equipment Type Approval Certificate | Maritime application           |                                           |
|                                           |                                |                                           |
|                                           |                                |                                           |
|                                           |                                |                                           |

|                      |             |
|----------------------|-------------|
| Maritime application | Environment |
|                      |             |
|                      |             |

上一次修改：2025/4/8