

产品类型名称

PROFIBUS OLM/G12-1300 V4.0



PROFIBUS OLM/G12-1300 V4.0 光纤连接模块带 1 RS-485 和 2 个光波导接口(4 BFOC- 插口) , 1300Nm 轴- 长度适用于远距离 含信号触点和 测量输出

传输率	
传输率 / PROFIBUS 中	9.6 kbit/s ... 12 Mbit/s
传输率 / Profibus PA 中	45.45 kbit/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	3
电气连接数量	
• 用于网络组件和终端设备	1
• 用于测量设备	1
• 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	
• 用于网络组件和终端设备	9 针 Sub-D 插口
• 用于测量设备	2 针端子板
• 适用于电源和信号触点	5 针端子板
光学连接数量 / 用于光纤	2
光学连接方式 / 用于光纤	BFOC 端口
光学数据	
阻尼量 / 光纤传输距离	
• 10/125 μm 或 9/125 μm 的玻璃光纤 / 0.5 dB/km 时 / 最大值	8 dB
以位时间为单位的流程延迟时间	6.5 bit
可耦合的光学功率参考 1 mW	
• 10/125 μm 或 9/125 μm 的玻璃光纤 / 0.5 dB/km 时	-19 dB
光学灵敏度参考 1 mW	
• 10/125 μm 或 9/125 μm 的玻璃光纤 / 0.5 dB/km 时	-29 dB
波长 / 光学接口上 / 备注	1310 nm, 单模
导线长度	
• 10/125 μm 或 9/125 μm 的玻璃光纤 / 0.5 dB/km 时 / 最大值	15 km
信号输入/输出	
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 / 电源电压	DC
供电电压 / DC 时 / 额定值	24 V
供电电压 / DC 时	18.8 ... 28.8 V
产品组件 / 电源输入端上的保险丝	是
消耗电流 / DC 时 / 24 V 时 / 最大值	0.2 A

环境条件

环境温度	
<ul style="list-style-type: none"> 运行期间 存放期间 运输期间 	0 ... 60 °C -40 ... +70 °C -40 ... +70 °C
相对空气湿度	
<ul style="list-style-type: none"> 25 °C 时 / 无冷凝 / 运行期间 / 最大值 	95 %
防护等级 IP	IP40

结构形式，尺寸和重量

结构形式	紧凑型
宽度	39.5 mm
高度	112 mm
深度	74.5 mm
净重	340 g
紧固类型	
<ul style="list-style-type: none"> 35 mm DIN 导轨安装 墙壁安装 	是 是

产品功能 / 冗余

产品功能 / 环冗余	是
------------	---

标准，规格，许可

标准	
<ul style="list-style-type: none"> 针对安全性 / CSA 和 UL 适用于干扰发射 适用于抗干扰性 	UL 60950-1, CSA C22.2 编号 60950-1 EN 61000-6-4 (A 级) EN 61000-6-2
资格证明	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4
<ul style="list-style-type: none"> CE 标识 C-Tick 	是 是
船级社	
<ul style="list-style-type: none"> American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) Bureau Veritas (BV) Det Norske Veritas (DNV) Germanischer Lloyd (GL) Lloyds Register of Shipping (LRS) Nippon Kaiji Kyokai (NK) 	是 是 是 是 是 是
产品功能 / 支持 / 识别链接	是; 根据 IEC 61406-1:2022

标准，规格，许可 / 危险环境

资格证明 / CCC / 适用于防爆区符合 GB 标准	否
-----------------------------	---

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 	165.41 kg 15.09 kg 150.26 kg 0.06 kg

更多信息 / 网络链接

网络链接	
<ul style="list-style-type: none"> 至网页：选择辅助工具 TIA Selection Tool 至网页：工业通信 	https://www.siemens.com/tstcloud https://siemens.com/industrial-communication

- 至网页：图片数据库
- 至网页：CAx 下载管理器
- 至网页：Industry Online Support

<https://www.automation.siemens.com/bilddb>

<https://www.siemens.com/cax>

<https://support.industry.siemens.com>

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)

认可 / 证书

General Product Approval

[Manufacturer Declaration](#)



[Declaration of Conformity](#)



General Product Approval

EMV

Marine / Shipping



[Miscellaneous](#)



[KC](#)



Marine / Shipping



[NK / Nippon Kaiji Kyokai](#)



Environment

[Confirmation](#)



上一次修改：

2024/5/18