

产品类型名称



SIPLUS NET OLM/G12-1300 V4.0

SIPLUS NET OLM/G12-1300 V4.0 基于 6GK1503-3CC00 带防腐涂层, 0 - +60°C,

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	-
• 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
• 62.5/125 µm 的玻璃光纤 / 1 dB/km 时 / 最大值	10 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
• 62.5/125 µm 的玻璃光纤 / 1 dB/km 时	-17 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
• 62.5/125 µm 的玻璃光纤 / 1 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
• 62.5/125 µm 的玻璃光纤 / 1 dB/km 时 / 最大值	10 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	
• 在水平安装位置时 / 运行期间	60 ... 0 °C
• 在储存期间和运输	70 ... -40 °C
安装高度 / 高度超出水平面以上 / 最大值	5000 m
环境条件 / 与环境温度-气压-安装高度有关	Tmin ... Tmax, 针对 1140 hPa ... 795 hPa (-1000 m ... +2000 m) //Tmin...(Tmax - 10 K), 针对 795 hPa - 658 hPa (+2000 m - +3500 m) // Tmin...(Tmax - 20 K), 针对 658 hPa ... 540 hPa (+3500 m ... +5000 m)
相对空气湿度	
• 出现凝露 / 符合 IEC 60068-2-38 / 最大值	100 %; RH 包括凝露/冻结（在凝露状态下不得进行开机调试），水平安装
耐化学性 / 针对市售冷却润滑剂	是; 包括空气中的柴油和细微油滴
抵抗生物活性物质的能力	
• 与 EN 60721-3-3 一致	是; 3B2 级霉菌孢子、真菌孢子、蘑菇孢子（不包括动物群体）；根据要求提供 3B3级
• 与 EN 60721-3-6 一致	是; 6B2 级霉菌孢子、真菌孢子、蘑菇孢子（不包括动物群体）
抵抗化学活性物质的能力	
• 与 EN 60721-3-3 一致	是; 符合 EN 60068-2-52（清晰度 3），包括盐雾在内的 3C4 级 (RH <75%); *
• 与 EN 60721-3-6 一致	是; 包括符合 EN 60068-2-52（严苛度 3）盐雾在内的 6C3 级 (RH < 75 %); *
抵抗机械活性物质的能力	
• 与 EN 60721-3-3 一致	是; 等级 3S4, 包括沙、尘土; *
• 与 EN 60721-3-6 一致	是; 等级 6S3, 包括沙、尘; *
气候级 / 符合 IEC 60721 / 备注	* 运行时，随附的插头盖板必须保留在未占用的接口上！
涂层 / 用于组装的电路板 / 符合 EN 61086	是; 2 级，高可用性
涂层的规格	
• 防止污染, 符合 EN 60664-3	是; 1 型防护
检查方式 / 涂层的 / 符合 MIL-I-46058C	是; 在使用寿命期间涂层变色
产品一致性 / 涂层的 / 印刷用电绝缘材料的鉴定和性能符合 IPC-CC-830A	是; 防腐涂层, A 级
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	
• 35 mm DIN 导轨安装	是
• 墙壁安装	是
标准, 规格, 许可	
标准	
• 适用于干扰发射	EN 61000-6-4 (A 级)
• 适用于抗干扰性	EN 61000-6-7
资格证明	EN 61000-6-2, EN 61000-6-9
• CE标识	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/ww/de/view/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://siemens.com/industrial-communication
● 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	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

EMV



上一次修改：	2024/6/11
--------	-----------