



SIPLUS ET 200SP IM155-6DP HF -40...+70°C, 带防腐涂层 基于 6ES7155-6BA01-0CN0 . Bundle PROFIBUS IM, IM 155-6DP HF, 最多 32 外围模块 和 16 ET 200AL 模块, 多功能热插拔, 捆绑包由以下部分组成: 接口模块 (6AG1155-6BU01-7CN0), 服务器模块 (6AG1193-6PA00-7AA0), PROFIBUS 连接器

一般信息	
产品类型标志	IM 155-6 DP HF
产品功能	<ul style="list-style-type: none"> • I&M 数据 是的; I&M0 至 I&M3 • 运行期间更换模块 (热插拔) 是的; 多个热插拔 • 时钟同步模式 不
附带程序包的	<ul style="list-style-type: none"> • PROFIBUS 版本 GSD 版 / GSD 修订版以上 各修订版本 3 和 5 以上的 GSD 文件
配置控制	
通过数据组	是的
电源电压	
额定值 (DC)	24 V
允许范围, 下限 (DC)	19.2 V
允许范围, 上限 (DC)	28.8 V
反极性保护	是的
电源和电压断路跨接	<ul style="list-style-type: none"> • 停电/断电跨接时间 10 ms
输入电流	
耗用电流, 最大值	335 mA
接通电流, 最大值	1.6 A
I _{pt}	0.038 A ² ·s
功率损失	
功率损失, 典型值	1.5 W
地址范围	
每个模块的地址空间	<ul style="list-style-type: none"> • 每个模块的地址空间, 最大值 32 byte; 每个输入端 / 输出端
每个站点的地址空间	<ul style="list-style-type: none"> • 每个站点的地址空间, 最大值 244 byte; 每个输入端 / 输出端
硬件扩展	
组件载体	<ul style="list-style-type: none"> • 每个组件载体的组件, 最大值 32; + 16 ET 200AL 模块
接口	
PROFIBUS 接口数量	1
1. 接口	
物理接口	

<ul style="list-style-type: none"> ● RS 485 	是的
<ul style="list-style-type: none"> ● 接口的输出电流, 最大值 	90 mA
协议	
<ul style="list-style-type: none"> ● PROFIBUS DP 从站 	是的
物理接口	
RS 485	
<ul style="list-style-type: none"> ● 传输速率, 最大值 	12 Mbit/s
协议	
PROFIBUS DP	
服务	
— SYNC 能力	是的
— FREEZE 功能	是的
— DPV0	是的
— DPV1	是的
报警/诊断/状态信息	
状态显示	是的
报警	是的
诊断功能	是的
诊断显示 LED	
<ul style="list-style-type: none"> ● RUN LED 	是的; 绿色 LED
<ul style="list-style-type: none"> ● ERROR LED 	是的; 红色 LED
<ul style="list-style-type: none"> ● MAINT LED 	是的; 黄色 LED
<ul style="list-style-type: none"> ● 电源电压监控 (PWR-LED) 	是的; 绿色 PWR-LED
<ul style="list-style-type: none"> ● DP 连接显示 	是的; 绿色 DP-LED
电位隔离	
在背板总线和电子元件之间	不
在 PROFIBUS DP 和所有其他电路之间	是的
在电源和所有其他电路之间	不
允许的电位差	
在不同电路之间	安全特低电压 SELV
绝缘	
绝缘测试, 使用	707 V DC (测试类型)
环境要求	
运行中的环境温度	
<ul style="list-style-type: none"> ● 水平安装, 最小值 	-40 °C; = Tmin (包括冷凝 / 霜)
<ul style="list-style-type: none"> ● 水平安装, 最大值 	70 °C; = Tmax
<ul style="list-style-type: none"> ● 垂直安装, 最小值 	-40 °C; = Tmin (包括冷凝 / 霜)
<ul style="list-style-type: none"> ● 垂直安装, 最大值 	50 °C; = Tmax
参考海平面的运行高度	
<ul style="list-style-type: none"> ● 最大海拔安装高度 	5 000 m
<ul style="list-style-type: none"> ● 环境温度-气压-安装高度 	1140 hPa ... 795 hPa (-1000 m ... +2000 m) 时的 Tmin ... Tmax // Tmin ... 795 hPa ... 658 hPa (+2000 m ... +3500 m) 时的 (Tmax - 10 K) // Tmin ... 658 hPa ... 540 hPa (+3500 m ... +5000 m) 时的 (Tmax - 20 K)
相对空气湿度	
<ul style="list-style-type: none"> ● 带凝露, 已通过 IEC 60068-2-38 检验, 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
坚实性	
冷却剂和润滑剂	
— 对市售冷却剂和润滑剂耐用	是的; 空气中有柴油和油滴
用于地点位置固定的工业设备	
— 对生物活性物质具有耐受性, 符合 EN 60721-3-3	是的; 3B2 级霉菌孢子、真菌孢子、蘑菇孢子 (不包括动物群体), 3B3 级设备可订购
— 对化学活性物质具有耐受性, 符合 EN 60721-3-3	是的; 3C4 级 (RH < 75 %), 包括符合 EN 60068-2-52 的盐雾 (清晰度 3); *
— 对机械活性物质具有耐受性, 符合 EN 60721-3-3	是的; 3S4 级, 包括沙子、粉尘; *

— 符合 EN 60721-3-3 标准的机械环境条件	是的; 使用 SIPLUS 安装套件 ET 200SP 时为 3M8 级 (6AG1193-6AA00-0AA0)
用于船上 / 海上	
— 对生物活性物质具有耐受性, 符合 EN 60721-3-6	是的; 6B2 级霉菌孢子、真菌孢子、蘑菇孢子 (不包括动物群体)
— 对化学活性物质具有耐受性, 符合 EN 60721-3-6	是的; 6C3 级 (RH < 75 %), 包括符合 EN 60068-2-52 的盐雾 (清晰度 3); *
— 对机械活性物质具有耐受性, 符合 EN 60721-3-6	是的; 6S3 级, 包括沙子、粉尘; *
— 符合 EN 60721-3-6 标准的机械环境条件	是的; 使用 SIPLUS 安装套件 ET 200SP 时为 6M4 级 (6AG1193-6AA00-0AA0)
可应用于工业过程技术	
— 对化学活性物质具有耐受性, 符合 EN 60654-4	是的; 3 级 (三氯乙烯除外)
— 环境条件适用于过程系统、测量系统和控制系统, 符合 ANSI/ISA-71.04	是的; A/B 组 GX 级 (三氯乙烯除外; 有害气体浓度允许达到 EN 60721-3-3 标准规定的 3C4 级的极限值); LC3 级 (盐雾) 和 LB3 级 (油)
备注	
— 有关环境条件分类的说明, 符合 EN 60721、EN 60654-4 和 ANSI/ISA-71.04	* 运行时, 随附的插头盖板必须保留在未占用的接口上!
保形涂料	
● 对装配好的电路板涂层, 根据 EN 61086	是的; 等级 2 可实现高可靠性
● 抗污染的保护, 根据 EN 60664-3	是的; 保护类型 1
● 军用测试, 根据 MIL-I-46058C, 修订版 7	是的; 使用期间涂层可能褪色
● 印刷电路板组件用电气绝缘化合物的合格性和性能, 根据 IPC-CC-830A	是的; 保形涂料, A 类
尺寸	
宽度	50 mm
高度	117 mm
深度	74 mm
重量	
重量, 约	150 g
上一次修改:	2021/4/27 