



SIPLUS ET 200SP BU20-P12+A0+4B TX 导轨 基于 6ES7193-6BP20-0BB1 带防腐
蚀涂层, -40 - +70°C, OT4 带 ST1/2 (+85°C 持续 10分钟), 类型 B1 的基座单
元, 直插式端子, 不带 AUX 端子, 新的负载组, 宽x高: 15mm x 117mm, 带温
度采集

一般信息	
产品类型标志	BU 类型 B1
基于	6ES7193-6BP20-0BB1
电源电压	
额定值 (DC)	24 V
额定值 (AC)	230 V; 110 V
电流承载能力	
最高可达 60 °C, 最大值	10 A
硬件扩展	
插槽	
• 插槽数量	1
电位隔离	
在背板总线和电源电压之间	是
过程端子和电源电压之间	是
电源总线和电源电压之间	是
绝缘	
绝缘测试, 使用	2545 V DC (类型检验), 且符合 EN 50155 (例行检验)
标准、许可、证书	
轨道应用	
• EN 50121-3-2	是; 针对铁路车辆的 EMC
• EN 50121-4	是; 针对信号和通信设备的 EMC
• EN 50121-5	是; 固定系统和铁路供电设施的 EMC
• EN 50124-1	是; 轨道应用 - 过电压类别 OV3; 污染度 PD2; UNm = 230 V AC
• EN 50125-1	是; 铁路车辆 - 参见环境条件
• EN 50125-2	是; 固定式电气装置 - 参见环境条件
• EN 50125-3	是; 信号和通信设备 - 参见环境条件; 振动和冲击: 轨道外的应用点 (距离轨道 1 m 至 3 m)
• EN 50155	是; 铁路车辆 - 温度等级 OT4, ST1/ST2, 水平安装位置
• EN 61373	是; 铁路车辆 - 振动和冲击: 类别 1 等级 A/B
• 防火符合 EN 45545-2	是; 说明请参见服务与支持
环境要求	
运行中的环境温度	
• 水平安装, 最小值	-40 °C; = Tmin (包括冷凝 / 霜)
• 水平安装, 最大值	70 °C; = Tmax; 10 分钟 +85 °C (OT4, ST1/ST2 符合 EN 50155 标准)
• 垂直安装, 最小值	-40 °C; = Tmin

● 垂直安装, 最大值	50 °C; = Tmax
参考海平面的运行高度	
● 最大海拔安装高度	2 000 m
● 环境温度-气压-安装高度	1140 hPa ... 795 hPa (-1000 m ... +2000 m) 时的 Tmin ... Tmax
相对空气湿度	
● 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; 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; 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; 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; 3S4 级, 包括沙子、粉尘; *
— 符合 EN 60721-3-3 标准的机械环境条件	是; 使用 SIPLUS 安装套件 ET 200SP 时为 3M8 级 (6AG1193-6AA00-0AA0)
用于陆地车辆, 有轨机动车和特殊汽车	
— 对生物活性物质具有耐受性, 符合 EN 60721-3-5	是; 5B2 级霉菌孢子、真菌孢子、蘑菇孢子 (不包括动物群体), 5B3 级设备可订购
— 对化学活性物质具有耐受性, 符合 EN 60721-3-5	是; 5C3 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 60721-3-5	是; 5S3 级, 包括沙子、粉尘; *
— 符合 EN 60721-3-5 标准的机械环境条件	是; 使用 SIPLUS 安装套件 ET 200SP 时为 5M2 级 (6AG1193-6AA00-0AA0)
— 符合 ISO 15003 的农业机械环境条件	是; 使用 SIPLUS 安装套件 ET 200SP 时为等级 1 (位置 LE) (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; 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; 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; 等级 2 可实现高可靠性
● 抗污染的保护, 根据 EN 60664-3	是; 保护类型 1
● 铁路交通用电子设备, 根据 EN 50155	是; 等级 PC2 的保护涂层, 根据 EN 50155:2017 标准
● 军用测试, 根据 MIL-I-46058C, 修订版 7	是; 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; 保形涂料, A 类
尺寸	
宽度	20 mm
高度	117 mm
深度	35 mm
重量	
重量, 约	48 g
其他	
提示:	在轨道应用中进行使用时需额外留意产品信息 “SIPLUS extreme RAIL”A5E37661960A。在线支持文本 109736776
上一次修改:	2024/5/29 