



相似插图

SIPLUS ET 200SP BU15-P16+A10+2D TX 导轨 -40 ... +70° C TX 带 85° C 持续 10分钟 带防腐蚀涂层 根据 6ES7193-6BP20-0DA0 . 类型 A0 的基座单元, 直插式端子, 带 10 个 AUX 端子, 新的负载组, 宽x高 : 15x141mm

一般信息	
产品类型标志	BU 类型 A0
电源电压	
额定值 (DC)	24 V
电源导线的外部保险装置	是的; LS 开关 24 V DC / 10 A , 脱扣特性 B 或 C
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 and 电源电压之间	是的
电位组之间	是的
绝缘	
绝缘测试, 使用	750 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	是的; 针对铁路车辆的 EMC
● EN 50121-4	是的; 针对信号和通信设备的 EMC
● EN 50124-1	是的; 轨道应用 - 过电压类别 OV2 ; 污染度 PD2 ; 额定浪涌电压 UNi = 0.5 kV ; UNm = 24 V DC
● EN 50125-1	是的; 铁路车辆 - 参见环境条件
● EN 50125-2	是的; 固定式电气装置 - 参见环境条件
● EN 50125-3	是的; 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	是的; 铁路车辆 - 温度等级 OT4 , ST1/ST2 , 水平安装位置
● EN 61373	是的; 铁路车辆 - 振动和冲击: 类别 1 等级 A/B
● 防火符合 EN 45545-2	是的; 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	是的; 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	是的; 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	是的; 5S3 级，包括沙子、粉尘； *
— 符合 EN 60721-3-5 标准的机械环境条件	是的; 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	是的; 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
● 铁路交通用电子设备，根据 EN 50155	是的; 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	15 mm
高度	141 mm
重量	
重量，约	50 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：	2020/12/16 