

Siemens
EcoTech



AS-Interface 模块，2 个安全输入，黑色，弹簧型接口（嵌入式），用于输入/输出，用于底部固定安装



产品品牌名称	SIRIUS ACT
产品名称	AS-i 接口模块
产品类型名称	3SU1
综合技术数据	
产品功能	2F-DI
污染程度	3
电压类型	
• 工作电压	DC
• 输入电压	DC
消耗电流 最大值	60 mA
防护等级 IP	IP20
耐冲击性 对于轨道应用 按照DIN EN 61373	类别1, 级别B
抗震强度 对于轨道应用 按照DIN EN 61373	类别1, 级别B
参考标示 符合 IEC 81346-2:2009	K
RoHS 指令 (日期)	10/01/2014
SVHC substance name	Lead - 7439-92-1 Lead monoxide (lead oxide) - 1317-36-8 Diboron trioxide - 1303-86-2
副机类型的结构形式	2 F-DI
AS-I 从站协议	S-0.B.F
ID1 代码	0...F
AS-i 从站的数量	1
工作电压 测定值	18 ... 31.6 V
工作电压 1 DC 时 测定值	30 V
通信/协议	
协议 支持	
• AS-I 协议	是
• ASI安全工作协议 (ASIsafe(Safety at work)-Protokoll)	是
输入/ 输出	
数字输入端数量	0
• 安全型	2
数字输出端数量	0
接口/ 接线端子	

电气连接规格	弹簧型端子 (直插)		
可连接的导线截面类型			
<ul style="list-style-type: none"> • 单芯线的 无电缆末端加工 	1x (0.14 ... 0.5 mm ²)		
<ul style="list-style-type: none"> • 细芯线的 无电缆末端加工 	1x (0.2 ... 0.5 mm ²)		
<ul style="list-style-type: none"> • 在 AWG 导线处 	1x (26 ... 20)		
产品功能			
应用适宜性 按照防故障安全性的电流回路	是		
安全			
产品功能 适用于安全功能	是		
类别 按照EN 954-1	4		
平均诊断覆盖率 (DCavg)	99 %		
IEC 62061			
SIL 要求限制 (子系统) 符合 EN 62061	SIL CL 3		
安全完整性等级 (SIL) 符合 IEC 62061 的	3		
ISO 13849			
绩效水平(PL) 符合 ISO 13849-1	e		
IEC 61508			
安全完整性等级 (SIL)			
<ul style="list-style-type: none"> • 符合 IEC 61508 	3		
每小时发生引起危险的停机故障概率(PFHD) 需求率较高 符合 IEC 61508	4.8E-9 1/h		
平均要求失效率 (PFDAvg) 低需求率时 符合 IEC 61508	5E-6		
安全失效分数 (SFF)	99 %		
环境条件			
环境温度			
<ul style="list-style-type: none"> • 运行期间 	-25 ... +70 °C		
<ul style="list-style-type: none"> • 存放期间 	-40 ... +80 °C		
气候级 运行期间 符合 IEC 60721	3M6、3S2、3B2、3C3 (无盐雾)、3K6 (相对空气湿度为 10 ... 95%时, 运行中不允许有凝露)		
Environmental footprint			
环保产品声明(EPD)	是		
全球变暖潜能值 [CO2 当量] 总计	0.787 kg		
全球变暖潜能值 [CO2 当量] 制造期间	0.566 kg		
全球变暖潜能值 [CO2 当量] 运行期间	0.235 kg		
全球变暖潜能值 [CO2 当量] 使用寿命终止后	-0.015 kg		
西门子生态概况 (SEP)	Siemens EcoTech		
装入/固定/外廓尺寸			
紧固类型			
<ul style="list-style-type: none"> • 模块和附件 	地面固定		
<ul style="list-style-type: none"> • AS-i 从站 	地面固定		
高度	54.6 mm		
宽度	25.9 mm		
深度	32.5 mm		
认可证书			
General Product Approval	EMV		
Confirmation			
			
			
			
Functional Safety	Test Certificates	other	Environment



Environment

Industrial Communication

[Environmental Confirmations](#)



更多信息

包装信息

<https://support.industry.siemens.com/cs/cn/zh/view/109813875>

Information- and Downloadcenter (产品目录, 产品介绍册, ...)

<https://www.siemens.com/ic10>

Industry Mall (网上订购系统)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/zh/zh/Catalog/product?mlfb=3SU1400-2EA10-6AA0>

Cax 在线发生器

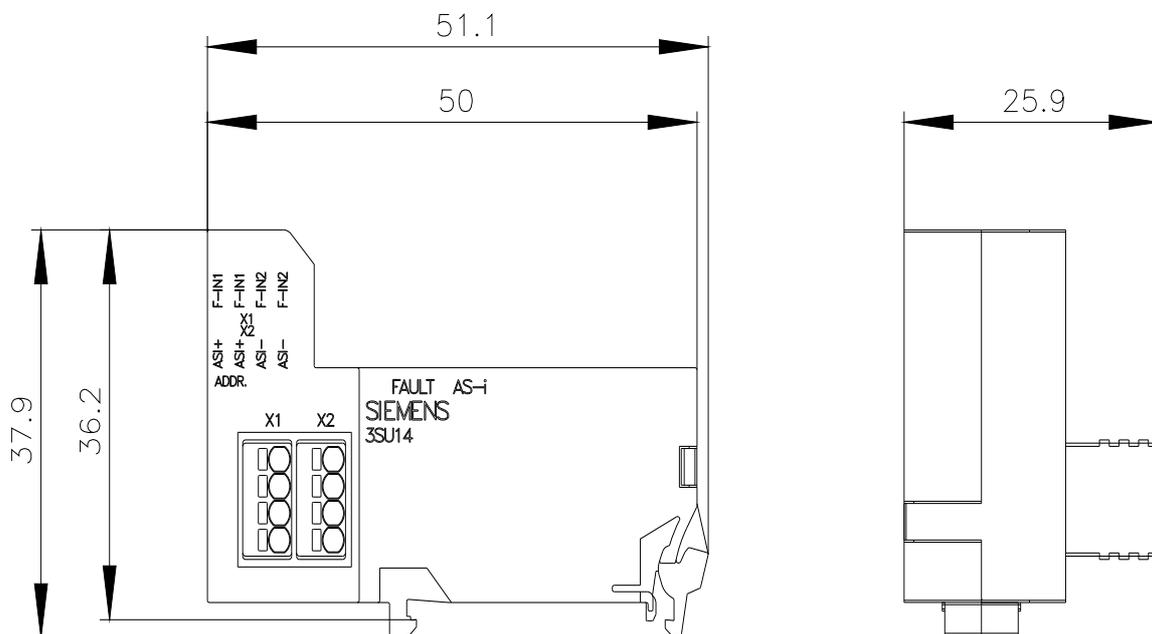
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SU1400-2EA10-6AA0>

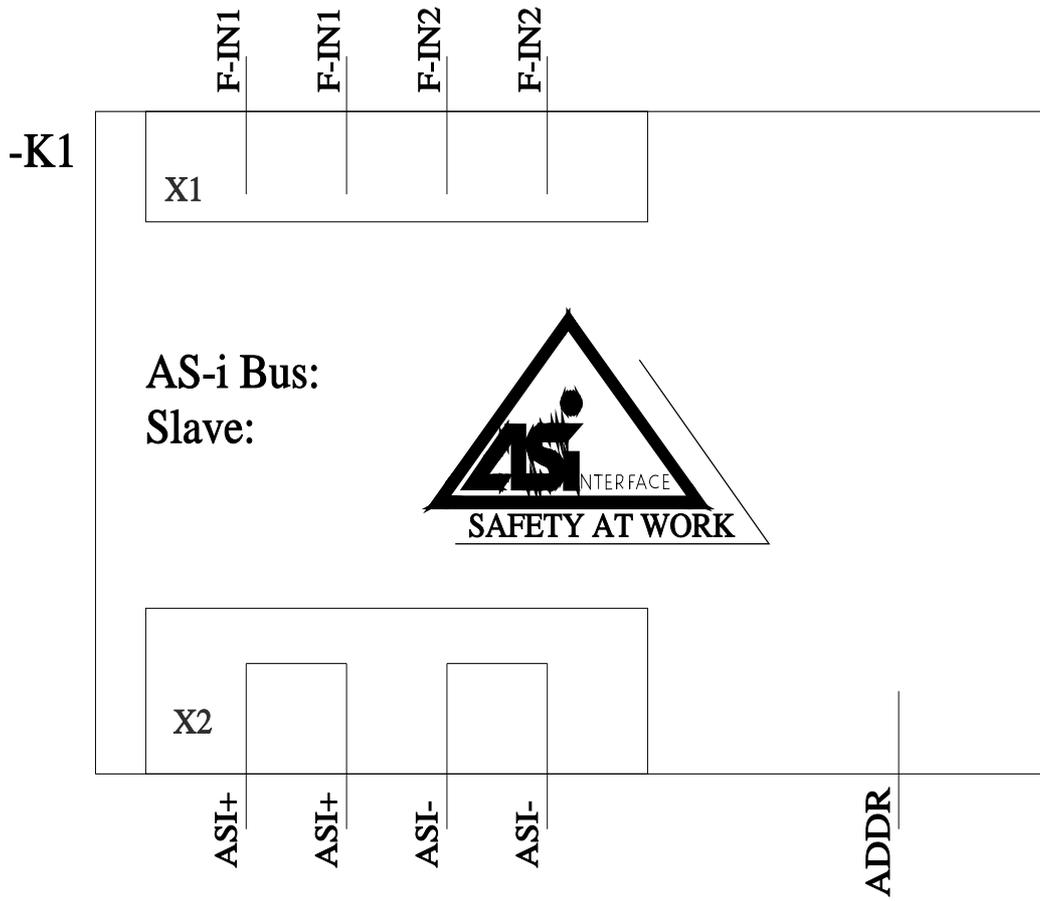
Service&Support (用户手册, 操作说明书, 认证证书, 特性曲线, 常见问题,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/zh/ps/3SU1400-2EA10-6AA0>

图片数据库 (产品照片, 2D比例图, 3D模型, 设备电路图, EPLAN Makros, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SU1400-2EA10-6AA0&lang=en





上一次修改:

2024/5/7