

产品简介

GUARDLOGIX™

1756 GUARDLOGIX™ 集成安全控制器

自动化用户和生产商不断在寻找一种能帮助定位全球安全标准和规则的灵活方案。这些规则加上降低成本和提高生产率的竞争压力，要求标准与安全控制能够更好地集成在一起。

现在，通过Allen-Bradley® GuardLogix™，你可以获得配有ControlLogix™ 处理器的安全控制，实现真正的能够提供SIL 3控制的集成安全控制系统。

优点：

- RSLogix 5000
 - 通过限制使用者执行安全功能的工具自动生成安全任务
 - 单一的控制视图
- 标准控制任务
 - 和 ControlLogix 有同样的功能
- 安全控制 - 安全任务
 - 性能和功能的严格设置
 - 特殊的安全指令
 - 加密（安全任务签名，锁定）
 - 安全任务寻址安全 I/O
- 基于 14 TUV- 认证的安全指令降低了内存的利用率，提高了逻辑的建立，使故障检修和维护变得更容易。
- 支配标准的 ControlLogix 硬件
 - 机架，电源，通信



集成安全

GuardLogix 不仅仅是一个安全控制器，它是一个加上了 SIL 3 安全控制特性的标准 ControlLogix 处理器。通过双处理器架构 (1oo2)，它使用一个主安全处理器和一个配对安全处理器。这种系统类型的好处之一是它仍然是一个单一项目。配对安全处理器是系统的一部分，自动配置，不用设置、配置或者下载到需要的配对安全处理器。

有了 GuardLogix，你在使用 RSLogix 5000(用于所有 Allen-Bradley Logix 控制器的标准开发环境)时可获得很多优势。在当前市场上，该灵活的基于-标签的系统使用最为方便。另外，RSLogix 5000管理安全，所以不需要手动分离标准内存和安全内存，或者担心划分逻辑到隔离的安全区，RSLogix 5000 将帮你完成一切。

通过更方便的开发调试环境，在安全应用开发期间，可以有多个用户编辑该项目，由于允许进行在线编辑和强制，因此其开发过程类似于标准应用开发过程。一旦项目通过测试并准备最后确认，用户要将该安全任务设置为 SIL 3 安全级别，然后由 GuardLogix 控制器强制执行。安全内存被锁定并被保护，安全逻辑不能被修改。一旦安全被锁定到 SIL 3 状态，GuardLogix 的标准侧操作起来就像一个普通的 Logix 控制器。

另一个关键的时间优势是,由于安全被集成,安全内存能被标准逻辑和外部设备(如HMIS或者其他控制器)读取,不需要花费时间从一个指定的安全设备设立或者读取安全数据。从而使系统范围内的集成变得更加容易,而且能够在显示器或者选取框上方便地显示安全状态。

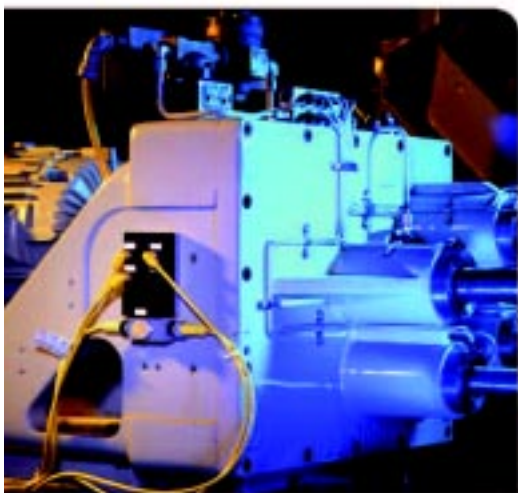
在DeviceNet™上使用CIP Safety用于安全I/O连接,在Ethernet上使用CIP Safety用于GuardLogix处理器之间的安全互锁。这使多个GuardLogix控制器能够共享用于不同空间/区域之间安全互锁的安全数据。

什么是 SIL 3?

SIL(安全集成级别)是一种产品能力测试,该能力能够降低出现危险故障的风险。在IEC 61508中被定义为“Functional Safety of Electrical/Electronic/Programmable Safety-Related Systems(电工/电子/可编程相关安全系统的功能安全性)”。SIL定义了一个产品在一个控制系统中安全-标定方面的操作能力。SIL 2和SIL 3是机械和加工安全应用的最普遍的安全级别,GuardLogix可用在要求使用遵从SIL 2或SIL 3安全级别产品的应用场合。



Allen-Bradley 和 ControlLogix 是罗克韦尔自动化的注册商标。
GuardLogix 和 RSLogix 5000 是罗克韦尔自动化的注册商标。
DeviceNet 是 Open DeviceNet Vendor Association 的商标。



控制器选型

在选择目录里有两种新的控制器

1756-L62S	4兆标准内存 1兆安全内存
1756-L61S	2兆标准内存 1兆安全内存
1756-LSP	配对安全自动分配给安全 控制器右边的下一个槽

www.rockwellautomation.com.cn

动力、控制与信息解决方案

Americas: Rockwell Automation, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204-2496 USA, Tel: (1)414 382.2000, Fax: (1)414 382.4444
亚太地区—香港数码港道100号数码港3座F区14楼 电话: (852)28874788 传真: (852)25109436

北京—北京市建国门内大街18号恒基中心办公楼1座4层 邮编: 100005 电话: (8610)65182535 传真: (8610)65182536
青岛—青岛市香港中路40号数码港旗舰大厦2206室 邮编: 266071 电话: (86532)86678338 传真: (86532)86678339
西安—西安市高新区科技路33号高新国际商务中心数码大厦1201,1202,1208室 邮编: 710075 电话: (8629)88152488 传真: (8629)88152466
郑州—郑州市中原中路220号裕达国际贸易中心A座1216-1218室 邮编: 450007 电话: (86371)67803366 传真: (86371)67803388
上海—上海市仙霞路319号远东国际广场A幢7楼 邮编: 200051 电话: (8621)61206007 传真: (8621)62351099
南京—南京市中山南路49号商茂世纪广场44楼A3-A4座 邮编: 210005 电话: (8625)86890445 传真: (8625)86890142
武汉—武汉市建设大道568号新世界国贸大厦I座2202室 邮编: 430022 电话: (8627)68850233 传真: (8627)68850232
杭州—杭州市杭大路15号嘉华国际商务中心1203室 邮编: 310007 电话: (86571)87260588 传真: (86571)87260599
广州—广州市环市东路362号好世界广场2703-04室 邮编: 510060 电话: (8620)83849977 传真: (8620)83849989
深圳—深圳市深南东路5047号深圳发展银行大厦15L 邮编: 518001 电话: (86755)25847099 传真: (86755)25870900
厦门—厦门市湖里区湖里大道41号联泰大厦4A单元西侧 邮编: 361006 电话: (86592)2655888 传真: (86592)2655999
成都—成都市总府路2号时代广场A座906室 邮编: 610016 电话: (8628)86726886 传真: (8628)68726887
重庆—重庆市渝中区邹容路68号大都会商厦3112-13室 邮编: 400010 电话: (8623)63702668 传真: (8623)63702558
沈阳—沈阳市沈河区青年大街219号华新国际大厦15-F单元 邮编: 110015 电话: (8624)23961518 传真: (8624)23963539
大连—大连市西岗区中山路147号森茂大厦2305层 邮编: 116011 电话: (86411)83687799 传真: (86411)83679970
哈尔滨—哈尔滨市南岗区红军街15号奥威斯发展大厦七层E座 邮编: 150001 电话: (86451)84879066 传真: (86451)84879088