

FLC 可编程I/O模块

图尔克的FLC技术把逻辑控制延伸到现场层模块。基于web编程环境的ARGEE技术扩展了图尔克多协议block I/O模块的逻辑功能。因此一个在现场安装的I/O模

块成为一个现场逻辑控制器（FLC）。基于web的编程环境使模块编程和配置成为可能，甚至于应用在移动设备上。

TBEN

- 完全密封的外壳，防护等级达到IP69K
- 温度范围-40...+70℃
- TBEN-L有16通道数字量信号
- TBEN-S有8通道数字量信号或者4通道模拟量信号
- 特殊的带有RFID和IO-Link信号类型的模块

BL compact

- 完全密封的外壳，防护等级达到IP69K
- 温度范围-40...+70℃
- 最多有16通道M8或者M12接口连接
- I/O模块的灵活组合使模块具有多种信号类型
- 模块有数字量，模拟量，以及IO-link和RFID信号

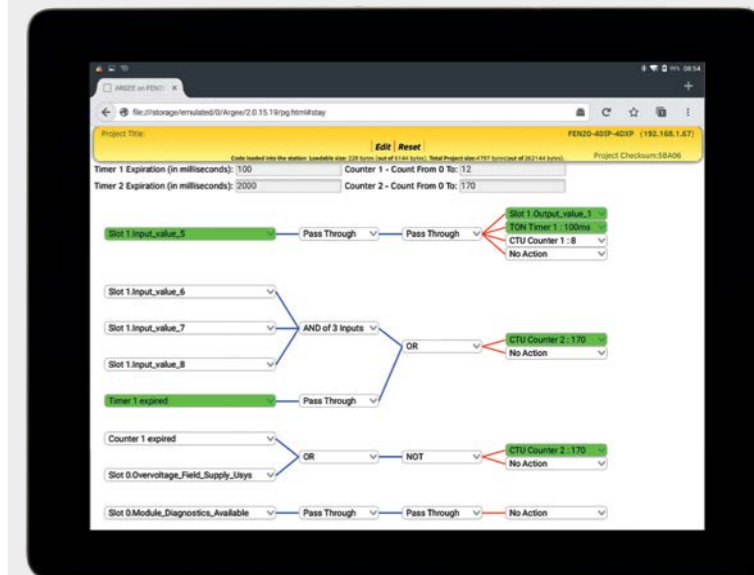
FEN20

- IP20防护等级的紧凑型I/O模块适合安装在控制柜内
- 温度范围-40...+70℃
- 最多有16通道数字量输入或者输出
- 模块的通用型通道既可以作为输入也可以作为输出，具有很高的灵活性。



Your Global Automation Partner

ARGEE 现场逻辑控制



28 subsidiaries and over 60 representations worldwide!

图尔克集团公司
全球总部 (德国)
Hans Turck GmbH & Co. KG
Witzlebenstraße 7
D-45472 Mülheim an der Ruhr
P.O. Box D-45466 Mülheim an der Ruhr
Phone: (+49) (2 08) 49 52-0
Fax: (+49) (2 08) 49 52-264
E-Mail: turckmh@mail.turck-globe.de

中国总部 (天津)
图尔克(天津)传感器有限公司
天津市西青经济开发区兴华四支路18号
邮编: 300381
电话: (+86) (22) 83988188/83988199
传真: (+86) (22) 83988149
邮箱: marketing@turck.com



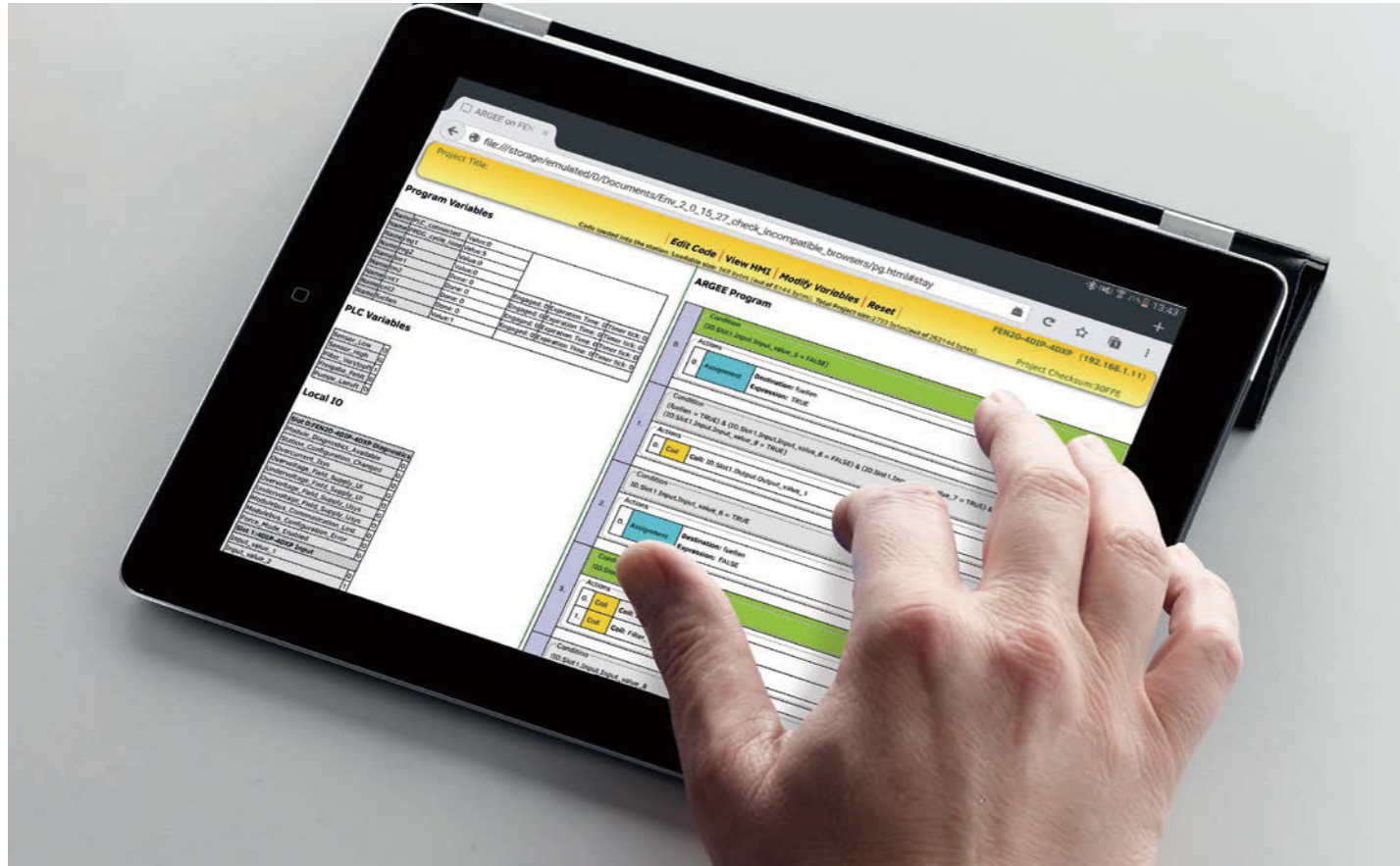
您可扫描此二维码
浏览图尔克中国官网



欢迎扫描此二维码
关注图尔克官方微信

图尔克对本印刷品及其内容拥有最终解释权，最新产品信息请以我司官方网站资料为准。

ARGEE- 现场逻辑控制器 (FLC)



图尔克I/O模块成为逻辑控制器

随着新的现场逻辑控制器 (FLC) 的出现, 图尔克可以提供另一种高灵活性, 用户使用方便的自动化解决方案。基于浏览器编程环境的ARGEE技术使这一切成为可能。它基于HTML5和JavaScript技术使用户用一种很简单的方式进行编写条件和动作,

甚至可以应用在移动设备上。图尔克多协议block IO使用ARGEE技术可以作为一个独立的逻辑控制器。ARGEE不会完全替代任何PLC, 但是新的工程软件开拓了新的控制技术。图尔克FLC设备可以独立的控制应用, 进行算法, 计时器, 计数器和二进制转换等功能, 还可以与上一级控制系统进行数据交换。

最简单的方式实现智能分布

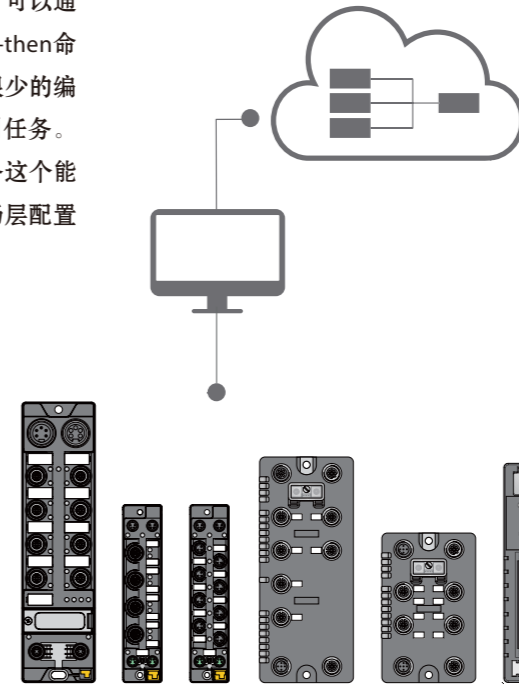
配置简单

ARGEE FLOW 是一种编程环境, 可以通过下拉菜单使用梯形图使用简单的if-then命令设置和实现可视化控制。只需要很少的编程经验, 就可以配置FLC去执行控制任务。到目前为止还没有其他现场设备具备这个能力。这个简单的功能使得直接在现场层配置控制任务成为可能。

ARGEE FLOW

一个具有ARGEE FLOW功能的FLC设备可以支持如下功能:

- 以布尔逻辑进行设置式编程
- 映射连接本地输入和输出信号
- 使用两个计数器和计时器
- 与PLC进行通讯



简易编程

ARGEE PRO 是一种扩展的编辑器, 可以提供比基于梯形图的下拉菜单更多控制和程序选择。ARGEE PRO虽然有扩展功能但是仍然容易编程, 用户可以得到清晰的当前信号和程序状态。

ARGEE PRO

一个具有ARGEE PRO功能的FLC设备可以支持如下功能:

- 进行数学运算
- 使用大量的内部变量和计时器、计数器, 最高可达6kB
- 与PLC进行复杂的数据交换
- 执行if-条件和状态序列



Industry 4.0 ready

为工业4.0做准备

ARGEE 提供了特别的智能控制, 使图尔克的模块成为满足工业4.0需求的理想选择。因为它也支持必要的基础技术例如以太网, IO-Link和RFID。

HTML5

使用HTML5更加灵活

ARGEE基于最新的web标准HTML5。所有的功能都能在运行HTML5的浏览器例如Chrome或Firefox; 通过PC或者平板电脑上运行编程环境, 而不需要其他的特殊软件。

EtherNet/IP
PROFINET
Modbus

可以方便的和PLC进行通讯

除了分布式的逻辑控制之外, ARGEE可以与高一层的控制系统通过PROFINET, EtherNet/IP还有Modbus TCP进行数据交换。一个FLC设备可以应用在分布式信号预处理。

0成本上的附加值

图尔克为block I/O模块TBEN-L, TBEN-S, BL compact 和FEN20免费提供ARGEE编程环境。这是我们对客户信任图尔克持续发展的I/O解决方案表达感谢的方式!