

PR201724

技术

2017 年 12 月 8 日

第1页，共3页

12 毫米宽的超紧凑型 EtherCAT 端子模块内集成电子式电流保护功能

EtherCAT I / O 系统中集成过电流保护功能

[2017 年 11 月 28 日，德国] 倍福在全新的 EL922x 系列 EtherCAT 端子模块中直接集成了电子式过电流保护功能，可在高度紧凑的 EtherCAT I/O 系统中保护 24 V 直流系统组件。与目前可用的保护装置相比，可以降低控制柜成本和空间要求，无需使用缺乏灵活性的传统的独立系统。EtherCAT 端子模块 EL9227 可以借助扩展的设置和过程数据选项满足最多样化需求，实现透明系统监控。

针对过电流保护的 EL922x 系列端子模块设计用于 24 V DC 操作，涵盖了 19 个不同的 EtherCAT 端子模块。它们有单通道和双通道型号，针对各种电流负载（最高 10 A）。此外，各种端子模块可以分为：

具有标准功能（如额定电流）的 EL9221 和 EL9222 端子模块，不仅可以 TwinCAT System Manager 软件设置参数，而且还可以使用 LED 按钮方便地进行操作。

带扩展功能的 EL9227-xxxx 系列端子模块可以在 TwinCAT System Manager 中设置参数，如选择特性曲线、初级警告阈值、欠压信号、反馈截止、事件记录以及密码保护的软件密封。

系统集成过电流保护功能可以为用户带来许多实实在在的好处。接线工作大大减少，因为只需插入端子模块即可自动馈电到相邻的 I/O 端子模块。此外，由于不再需要额外的耦合硬件和其它数字量 I/O 或供电产品，因此控制柜可节省空间和成本。另外，还可以通过 EtherCAT 访问多种类型的过程数据，如利用率、负载电流、输入/输出电流、欠压/过压和反馈。这样可以实现透明的系统监

德国倍福自动化有限公司

毕孚自动化设备贸易（上海）有限公司

电话：+86 21 66312666

传真：+86 21 66315696

E-mail: info@beckhoff.com.cn

www.beckhoff.com.cn

联系我们

王玮

电话: +86 21 66312666 - 243

传真: +86 21 36359862

E-mail: wei.wang@beckhoff.com.cn

www.beckhoff.com.cn/cn/press

PR201724

2017 年 12 月 8 日

技术

第2页，共3页

控，最大限度地缩短停机时间，简化故障排除和全面了解设备历史。

新闻图片



图片注释:

倍福全新推出的宽度仅为 12 毫米的 EL922x 系列 EtherCAT 端子模块在 EtherCAT 系统中直接提供过电流保护功能。

图片及文字下载:

<http://www.beckhoff.com.cn/cn/press/2017/pr201724.htm>

关于德国倍福 (BECKHOFF)

德国倍福自动化有限公司的总部位于德国威尔市。公司在世界各地设有分支机构，加上全球的合作伙伴，目前公司业务已遍及 70 多个国家和地区。

倍福始终以基于 PC 的自动化新技术作为公司的发展理念，所生产的工业 PC、现场总线模块、驱动产品和 TwinCAT 自动化软件构成了一套完整的、相互兼容的控制系统，可为各个工控领域提供开放式自动化系统和完整的解决方案。30 多年来，倍福公司的元件和系统解决方案在世界各地得到了广泛的应用。2001 年 3 月德国倍福在北京设立中国区第一个代表处，2007 年 5 月德国倍福在上海成立独资公司，并将中国区总部迁至上海。此后公司业务进入了一个快速发展时期，目前已在北京、广州、成都、武汉、南京等全国 25 个大中城市设立了办事处。随着倍福各种具有良好性价比的新产品、新技术不断进入中国市场，其勇于打破传统控制模式，倾力推广 PC 控制技术的理念已被越来越多的中国用

德国倍福自动化有限公司

毕孚自动化设备贸易 (上海) 有限公司

电话: +86 21 66312666

传真: +86 21 66315696

E-mail: info@beckhoff.com.cn

www.beckhoff.com.cn

联系我们

王玮

电话: +86 21 66312666 - 243

传真: +86 21 36359862

E-mail: wei.wang@beckhoff.com.cn

www.beckhoff.com.cn/cn/press

PR201724

技术

2017 年 12 月 8 日

第3页，共3页

户所接受。

更多新闻请浏览：<http://www.beckhoff.com.cn/cn/press/default.htm>

欢迎关注倍福官方微信



德国倍福自动化有限公司

毕孚自动化设备贸易（上海）有限公司

电话：+86 21 66312666

传真：+86 21 66315696

E-mail: info@beckhoff.com.cn

www.beckhoff.com.cn

联系我们

王玮

电话：+86 21 66312666 - 243

传真：+86 21 36359862

E-mail: wei.wang@beckhoff.com.cn

www.beckhoff.com.cn/cn/press