

EK1101带ID拨码开关的EtherCAT耦合器设计美学

产品名称	EK1101带ID拨码开关的EtherCAT耦合器设计美学
公司名称	上海持承自动化设备有限公司
价格	162.00/个
规格参数	倍福:Beckhoff EK1101:EK1101 德国:GERMANY
公司地址	上海市金山区吕巷镇干巷荣昌路318号3幢1018室
联系电话	021-59112701 13671506557

产品详情

EK1101 | 带 ID 拨码开关的 EtherCAT 耦合器

EK1101 耦合器用于连接 EtherCAT 与 EtherCAT 端子模块 (ELxxxx)。一个站点由一个 EK1101 耦合器、任意多的 EtherCAT 端子模块、一个 EL9011 总线末端端子模块或一个 EtherCAT 扩展端子模块 EK1110 组成。该耦合器将来自 Ethernet 100BASE-TX 的传递报文转换为 E-bus 信号。

EK1101 带有 3 个十六进制 ID 拨码开关，用于给一组 EtherCAT 组件分配一个 ID，并可以将该组设备放置在 EtherCAT 网络中的任何位置。因而，可轻松实现各种可变的拓扑结构。

技术参数

数据传输介质

站点之间的距离

EtherCAT 端子模块数量

外设信号类型/数量

组态 ID 数量

协议

延迟

数据传输率

组态

总线接口

电源

E-bus 电流消耗

Us 电流消耗

Up 电流消耗

连接 EtherCAT 端子模块 (Elxxxx) 与 100BASE-TX EtherCAT 网络，带身份验证功能

Ethernet/EtherCAT 电缆 (最低 CAT 5)，屏蔽型
最长 100 米 (100BASE-TX)

最多 65,534 个

最大 4.2 GB 可寻址 I/O 接点

4096

EtherCAT

约 1 s

100 Mbaud

无需配置

2 x RJ45

24 V DC (-15 %/+20 %)

—

70 mA + (E-bus 电流/4)

负载

E-bus 电流负载	2000 mA
电源触点	最大 24 V DC / 最大 10 A
电气隔离	500 V (电源触点/电源电压/现场总线)
重量	约 105 g
工作/储藏温度	-25...+60 ° C / -40...+85 ° C
相对湿度	95 % , 无冷凝
抗振/抗冲击性能	符合 EN 60068-2-6/EN 60068-2-27 标准
抗电磁干扰/抗电磁辐射性能	符合 EN 61000-6-2/EN 61000-6-4 标准
防护等级/安装位置	IP 20/可变
认证	CE , UL , Ex