

# EK1101-0080带ID拨码开关的EtherCA耦合器支持快速热连接

产品名称	EK1101-0080带ID拨码开关的EtherCA耦合器支持快速热连接
公司名称	上海持承自动化设备有限公司
价格	241.00/个
规格参数	倍福:Beckhoff EK1101:EK1101-0080 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

### EtherCAT 耦合器

耦合器 E-bus

EK1100 E-bus 接口 ( EtherCAT 端子模块 ELxxxx )

EK1000 用于可直接与交换机连接的 E-bus 接口 ( EtherCAT 端子模块 ELxxxx ) UDP , MAC-ID

EK1101 带 ID 拨码开关功能的 EtherCAT 耦合器

EK1501 带 ID 拨码开关的 EtherCAT 耦合器 , 多模式光纤

EK1521 1 端口 EtherCAT 多模式光纤接头

EK9750 SERCOS III 耦合器

耦合器 K-bus

BK1120K-bus 接口(总线端子模块 KL/KSxxxx)

BK1250 “ 位于 E-bus 与 K-bus 之间的 “ 紧凑型 ” 耦合器

扩展系统

EK1110EtherCAT 扩展末端端子模块

EK1122 2 端口 EtherCAT 接头

# EK1101-0080 | 带 ID 拨码开关的 EtherCAT 耦合器，支持快速热连接

热连接是 EtherCAT 的一个优秀特点，热连接技术方便用户在系统运行期间通过添加设备或去除设备来修改系统拓扑结构。EK1101-0080 作为标准支持热连接技术的设备已经可以在设备拓扑结构发生改变时，快速建立通讯。支持快速热连接技术的 EK1101-0080 进一步减少了所需要的连接时间，从而满足快速换刀的需求。为了保证快速热连接技术的高速性，配置时需要将带有特别标识的快速热连接耦合器互相配合使用。

另外，具有快速热连接功能的 EK1122-0080 EtherCAT 分支耦合器进一步丰富了支持快速热连接技术的 EK1101-0080 EtherCAT 耦合器产品家族。

## 技术参数 EK1101-0080 带 ID 拨码开关的 EtherCAT 耦合器，支持快速热连接

系统内的任务	
数据传输介质	Ethernet/EtherCAT 电缆（最低 CAT 5），屏蔽型
站点之间的距离	最长 100 米（100BASE-TX）
EtherCAT	最多 65,534 个
端子模块数量	
外设信号类型/数量	最大 4.2 GB 可寻址 I/O 接点
组态 ID 数量	4096
协议	EtherCAT
延迟	约 1 s
数据传输率	100 Mbaud
组态	无需配置
总线接口	2 x RJ45
电源	24 V DC (-15 %/+20 %)
输入电流	70 mA + (总 E-bus 电流) / 4
E-bus 电流消耗	-
24 V DC 电流消耗	通常为 70 mA
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	符合 EN 61000-6-2/EN 61000-6-4 标准
辐射性能	
防护等级/安装位置	IP 20/可变
认证	CE