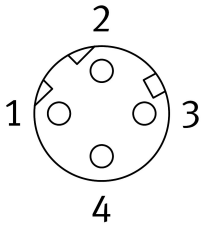
EtherCAT Interface
CPX-AP-A-EC-M12

订货号: 8129243



数据表

特性	值
尺寸（宽x长x高）	（包括互连模块） 50.1 mm x 107.3 mm x 57.5 mm
网格尺寸	50.1 mm
安装方式	螺钉夹紧
最大模块数量	80
产品重量	113 g
安装位置	可选
环境温度	-20 °C...50 °C
环境温度说明	根据 IEC 61131-2:2017 观察环境温度降额
储存温度	-20 °C...70 °C
相对空气湿度	5 - 95% 无冷凝
标称使用海拔高度	<= 2000 m ASL (> 79.5 kPa)
最大安装高度	3500 m
最大安装高度说明	> 2000 m ASL (< 79.5 kPa) 根据 IEC 61131-2:2017 观察环境温度降额
耐腐蚀等级 CRC	1 - 低耐腐蚀能力
抗振性	运输应用测试，严重性等级 2，符合 FN 942017-4和 EN 60068-2-6
抗振性注意事项	H 型导轨上的 SG1 直接安装的 SG2 运输应用测试，强度等级 1，符合 FN 942017-4 和 EN 60068-2-6 标准
耐冲击性	冲击测试，严重性等级 2，符合 FN 942017-5 和 EN 60068-2-27
抗振性说明	30 g/11 ms，符合 EN 60068-2-27 标准 H 型导轨上的 SG1 直接安装的 SG2 冲击测试，严重等级 1，符合 FN 942017-5 和 EN 60068-2-27 标准
防护等级	III
污染等级	2
超压类别	II
最大电缆长度	100 m EtherCAT
油漆湿润缺陷物质（PWIS）符合性	VDMA24364-B2-L
材料的防火测试	UL94 V-0（外壳）

特性	值
材料说明	RoHS 合规 不含卤素 不含磷酸酯
盖子材料	加强型 PBT
屏幕材料	PC
螺钉材料	镀镍钢
螺纹套筒材料	高合金不锈钢
O 型圈材料	FPM
通过 LED 诊断	每个模块的诊断 EtherCAT® RUN 电源，电子元件/传感器 负载电源 系统诊断 需要维护
通过总线诊断	APDD 无效 负载关断 通信故障 电子元件/传感器电压过高 负载电压过高 电子元件/传感器欠电压 负载欠电压
现场总线接口	以太网
现场总线，协议	EtherCAT® EtherCAT CoE EtherCAT 分布式时钟 (DC) EtherCAT EoE EtherCAT FoE EtherCAT 模块化设备通信配置文件 (MDP)
现场总线，接口类型	2x 插座
现场总线，连接系统	M12x1，D 编码，符合 EN 61076-2-101 标准
现场总线，接口样式	4
现场总线接口，电气隔离	是
现场总线接口，传输速率	100 Mbit/s
现场总线接口，传输速率注意事项	100 Mbit，高速切换以太网
最大地址容量，输入	1024 Byte
最大地址容量，输出	1024 Byte
模块参数	电压监测负载电源 PL 的配置
内部循环时间	< 1 ms
配置支持	ESI 文件
通信接口，功能	系统通信 XF20 OUT
通信接口，接口类型	插座
通信接口，连接技术	M8x1，D 编码，根据 EN 61076-2-114
通信接口，极数/芯线数	4
通信接口，协议	AP
通信接口，带屏蔽	是
有关工作电压的说明	需要 SELV/PELV 固定电源 注意电压降
额定工作电压（直流）注意事项	符合 IEC 60204-1 的保护特低压
负载的标称工作电压，直流	24 V
负载的允许电压波动	± 25 %
标称直流工作电压，电子器件/传感器	24 V
电子设备/传感器允许的电压波动	± 25%
电子设备/传感器额定工作电压时的固有电流消耗	典型值为 95 mA
标称工作电压负载下的本征电流消耗	典型值为 3 mA
电源故障桥接	10 ms
电源电压电子设备/传感器技术和负载/阀之间的电位隔离	是
反极性保护	是