

PROFINET接口 CPX-AP-A-PN-M12

产品代号: 8129241

FESTO



技术参数

特性	值
外形尺寸W x L x H	(包括互连模块) 50,1 mm x 107,3 mm x 57,5 mm
宽度尺寸	50.1 mm
安装类型	经过紧固
最大模块数	80
产品重量	108 g
装配位置	任意
环境温度	-20 ... 50 °C
环境温度说明	注意遵守符合 IEC 61131-2:2017 的环境温度降额
储藏温度	-20 ... 70 °C
相对空气湿度	5 - 95 % 非冷凝
额定使用海拔	<= 2000 m ASL (> 79,5 kPa)
最大安装高度	3,500 m
最大安装高度注意事项	> 2000 m ASL (< 79,5 kPa) 注意遵守符合 IEC 61131-2:2017 的环境温度降额
耐腐蚀等级 CRC	1 - 低腐蚀影响
抗震性	运输应用测试, 强度等级 2, 符合 FN 942017-4 和 EN 60068-2-6标准
抗振性信息	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	冲击试验, 强度等级2, 符合FN 942017-5和EN 60068-2-27
关于抗震性的说明	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 冲击试验, 强度等级1, 符合FN 942017-5和EN 60068-2-27
安全等级	III
污染等级	2
过电压类别	II
最大直线长度	100 m PROFINET
PWIS 符合性	VDMA24364-B2-L
材料的防火测试	UL94 V-0 (壳)
材料备注	符合 RoHS 不含卤素 不含磷酸酯
材料信息, 壳体	PC
材料信息, 盖	PBT-加强
材料信息, 螺丝	镀镍钢
材料信息, 螺纹套筒	高合金钢, 耐腐蚀
材料信息, O形圈	FPM
通过LED进行诊断	每个模块的诊断 PROFINET 通信 电源电子设备/传感器 电源负载 系统诊断 需要维护

特性	值
通过总线进行诊断	通信故障 负载关闭 负载过电压 负载欠电压 电子/传感器过电压 电子/传感器电压 APDD 无效
现场总线接口	Ethernet
现场总线接口, 协议	MRP, MRPD (环形拓扑冗余) LLDP S2系统冗余 PROFINET FSU PROFINET I&M0 .. 3 PROFINET IRT PROFINET RT PROFINET Shared device SNMP
现场总线接口, 接口类型	2x插座
现场总线接口, 接口技术	M12x1, D编码, 符合EN 61076-2-101
现场总线接口, 针脚/线的数量	4
现场总线接口, 电绝缘	是
现场总线接口, 传送率	100 Mbit/s
现场总线接口, 传输速率说明	100 Mbit, 交换式快速以太网
用于输入的最大地址容量	1,024 Byte
用于输出的最大地址容量	1,024 Byte
模块参数	电压监控负载电源PL的配置
内部循环时间	< 1 ms
可以进行配置	GSDML 文件
通讯接口, 功能	系统通信 XF20 OUT
通讯接口, 接口类型	插头插座
通讯接口, 连接技术	M8x1, D编码, 符合EN 61076-2-114
通讯接口, 针数/线数	4
通讯接口, 接口样式	00995937
通讯接口, 协议	AP
通讯接口, 屏蔽	是
工作电压的注意事项	需要SELV/PELV 固定电源 注意电压降
额定工作电压 DC 信息	Prot.Ext.Low-Volt. IEC 60204-1
额定工作电压, DC 输出	24 V
允许的电压波动, 负载	± 25 %
电子部件/传感器额定工作电压, 直流	24 V
电子部件/传感器的允许电压波动	± 25 %
电子部件/传感器在额定工作电压时的固有电流消耗	典型值 80 mA
额定电压负载下的内部电流消耗	typ. 4 mA
能源不充足缓冲	10 ms
电子元件/传感器和负载/阀电源电压之间的电气隔离	是
极性容错保护	是