

Modicon FTB FTM range



FTB 整体式总线接口模块
(IP67)CANOpen总线整体分线盒，
12I/4O，塑料外科12 直流

FTB1CN12E04SP0

⚠ 停止生产日期 2010年12月31日

⚠ 停止服务日期 2018年12月31日

⚠ 已退市

主要信息

产品系列	Advantys FTB
产品类型	IP67 整体式 I/O 分线盒
机柜材料	塑料
总线/网络类型	CANopen
输入/输出号	16
离散量输入数量	12
离散量输出数量	4
结构类型	依照 EN 50325 依照 ISO 11898

补充信息

额定工作电压 [Ue]	24 V 直流
Maximum Supply Current	8 A
内部电流消耗	120 mA
离散量输入电压	24 V
离散量输入电压类型	直流
Maximum Discrete Input Current	200 mA
离散量输入逻辑	正
产品适用范围	带有2线/3线传感器
离散量输出电压	24 V
离散量输出电压类型	直流
离散量输出电流	1600 mA
固态输出类型	晶体管
传感器电源	18...30 V
反极保护	内部
开关频率	<= 20 Hz
Maximum Tungsten Load	10 W
电气连接	1 孔型接线端 7/8" (电源ON) 1 孔型接线端 M12 (总线输出) 1 针型接头 7/8" (电源IN) 1 针型接头 M12 (总线输入) 8孔型连接器 M12 (感应器或执行器)

免责声明：本文档不代替或不用于确定使用产品的适用性或兼容性

输出连接电缆尺寸	0.34 mm², 电缆长度 <5 m 0.75 mm², 电缆长度 <10 m
访问方法	多主机 优先权信息
传输速率	1 Mbit/s
传输支持媒质	2屏蔽双绞线
地址数	1...127
分线盒的I/O 量	4 I + 4 O + 8 诊断输入
输出过压保护	抑制器二极管
保护类型	短路保护
输入筛选	1 ms
额定欠压脱扣范围	0...18 V
Led状态	LED 执行器电源诊断 LED 传感器电源诊断 每个通道 1 个LED 通道诊断 每个通道 1 个LED 通道状态 2 个LED 总线诊断
浪涌耐受	-1 kV 电源(不对称) 符合 IEC 61000-4-5 1 kV 电源(不对称) 符合 IEC 61000-4-5 -1 kV 信号(不对称) 符合 IEC 61000-4-5 1 kV 信号(不对称) 符合 IEC 61000-4-5 0.5 kV 地面/PE 符合 IEC 61000-4-5 0.5 kV 电源(对称) 符合 IEC 61000-4-5 0.5 kV 信号(对称) 符合 IEC 61000-4-5
操作位置	任何位置
固定模式	通过 2 个螺钉
紧固扭矩	1.5 N.m 适用 M4 螺钉
净重	0.45 kg

环境

符合标准	IEC 1131-2 类型 2
产品认证	cULus
运行温度	0...55 °C
贮存环境温度	-25...70 °C
Ip 保护等级	IP67 符合 IEC 60529
工作海拔	0...2000 m
抗振动	0.35 mm 恒定振幅 (f= 10...57 Hz) 符合 IEC 68-2-6, FC 测试 5 gn 恒定加速 (f= 57...150 Hz) 符合 IEC 68-2-6, FC 测试
抗冲击	30 gn 适用 11 ms 符合 IEC 68-2-27, 测试 EA
抗静电放电	-4 kV 触点 符合 IEC 61000-4-2 4 kV 触点 符合 IEC 61000-4-2 -8 kV 空气中 符合 IEC 61000-4-2 8 kV 空气中 符合 IEC 61000-4-2
抗辐射电磁干扰	10 V/m 符合 IEC 61000-4-3
抗瞬时脉冲能力	-2 kV 符合 IEC 61000-4-4 (电源) 2 kV 符合 IEC 61000-4-4 (电源) -2 kV 符合 IEC 61000-4-4 (信号) 2 kV 符合 IEC 61000-4-4 (信号)
传导干扰阻力	10 V 符合 IEC 61000-4-6

合同保修

保修单

18 months