

MeCAN™

机械式发动机信号转换器



产品介绍

MeCAN™ 是一款小巧轻便的信号转换器。它用于将传感器阻抗输出、故障开关和速度信号转换为 SAE J1939 CAN 总线数据。MeCAN 可以把机械式（非电控）发动机简便快捷地整合到现代的 CAN 总线系统中。适用于将机械式发动机并入现代的 CAN 总线控制系统以及让单一的控制系統同时适用于机械式和电控式发动机。

MeCAN 有三路传感器信号输入和一路开关量输出。两路输入用于监控机油压力和冷却液温度（传感器阻抗输入或故障开关输入）。另有一路用于监控发动机转速（转速传感器输入或发电机信号输入）。MeCAN 把传感器信号输入转换成 J1939 协议中对应的 CAN 参数。当压力、温度或速度超出预设定的正常值时 MeCAN 将输出一开关信号以供报警或停机控制使用。

第四路输入连接一个可调电位计，用于对速度输出值进行调校。产品背面有两个选择开关，用于在工作/调校两种模式之间进行切换以及选择适用的转速传感器输入范围。另有 LED 指示灯用于显示工作状态和 CAN 总线通讯的状况。

MeCAN 体积小巧轻便，可置于线束当中，也可通过四个安装孔固定于面板上。产品以环氧树脂灌注封装，极大地增加了抗振能力和产品的防护等级。

MeCAN 有两个标准版本，用户可在速度信号外选择故障开关输入或摩菲标准 ES 系列传感器阻抗输入。

如何订购

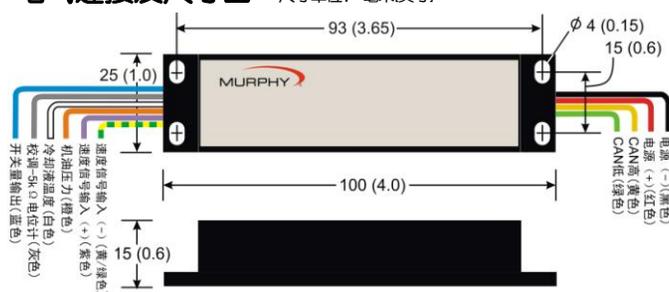
零件号	产品型号/描述
79-70-0014	MEC300-1 MeCAN I/O 模块，摩菲标准 ES 系列压力/温度传感器阻抗输入。
79-70-0020	MEC300-2 MeCAN I/O 模块，压力/温度故障开关输入（故障时接通直流负极）。

- 把非电控发动机参数信息和传感器信号转换为 CAN 总线信号
- 输入信号可为：转速传感器、阻抗信号传感器和故障开关信号
- 小巧轻便，防护等级 IP65

产品规格

电源:	MEC301-1 (79-70-0014)	MEC301-2 (79-70-0020)
工作电压 工作电流	7~35 VDC 25mA	
输入:		
电压 机油压力、冷却液温度 速度输入（转速传感器） 速度调校	-2~+35 VDC 摩菲标准 ES 系列传感器 开关量，故障时 3~30 Vrms 接通直流负极 可调 10~180 脉冲/转 0~5 KΩ 电位计	
输出:		
开关量输出 CAN 信号输出	开集三极管，最大 250mA， SAE J1939 协议， 已含 120Ω 终端电阻	
其它:		
壳体材质 外形尺寸（长 x 宽 x 高）	高强度 ABS，环氧树脂灌注 100 x 25 x 15 mm (4.0 x 1.0 x 0.6 in.)	
重量 工作温度 防护等级 电磁兼容性	约 60g (0.13 lb) -20 ~ +85°C (-4 ~ +185°F) IP65 (选择开关保护膜完好时) 2004/108/EC	

电气连接及尺寸图



FW Murphy代理商

信德迈科技(北京)有限公司 CNMEC Technology
地址：北京朝阳区望京SOHO-T1-C座2115室
邮编：100102
电话：010 - 8428 2935 , 8428 9077
13910962635
传真：010 - 8428 8762
Email：sales@cnmec.biz
Website：Http://www.cnmec.biz