

FuelCAN

油位信号转换器



产品介绍

FuelCAN是一款小巧轻便的信号转换器。它用于将燃油油位传感器的阻抗输出信号转换为SAE J1939 CAN总线数据，实现将传统传感器并入现代CAN总线控制系统之中。

标准的FuelCAN模块有三路输入（任何时候只用其中之一）。输入1只接受摩菲油位传感器的信号输入，输入2和3可接受其他品牌油位传感器的信号输入，兼容的传感器阻抗曲线见下表：

输入	传感器阻抗输入 (Ω)				
	空	1/4	1/2	3/4	满
1	240	147	96	60	33.5
2	240	158	100	58	30
3	10	56	95	138	180

定制的FuelCAN可与不同于上述的油位传感器及其他带阻抗输出的传感器相兼容。

FuelCAN的背面有一LED指示灯显示传感器输入信号及CAN总线通讯的状态。FuelCAN体积小且轻便，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，极大地增强了抗振能力和产品的防护等级。

如何订购

零件号	产品型号/描述
79-70-0006	FLC300 FuelCAN 油位信号转换器

- 转换燃油油位传感器信号至CAN总线信号
- 与摩菲以及其它品牌的油位传感器兼容
- 小巧轻便，防护等级IP65

产品规格

电源:	
工作电压	7~ 35 VDC
工作电流	25mA
输入:	
电压	2 ~ 35 VDC
输入1传感器阻抗范围	240 Ω (空) ~ 33.5 Ω (满)
输入2传感器阻抗范围	240 Ω (空) ~ 30 Ω (满)
输入3传感器阻抗范围	10 Ω (空) ~ 180 Ω (满)
输出:	
CAN信号输出	SAE J1939 协议 PGN65276(OOFEC ₁₆) 每2秒更新一次数据 已含120 Ω 终端电阻
其它:	
壳体材质	高强度ABS, 环氧树脂灌注
外形尺寸 (长×宽×高)	100×25×15mm (4.0×1.0×0.6in.)
重量	约60g (0.13lb)
工作温度	-20 ~ +85°C (-4 ~ +185°F)
防护等级	IP65
电磁兼容性	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