



E1612 扩展模块

应用范围：

各种农业机械、工程机械、重型车辆、
破碎设备、自动化应用等



E1612 是可作为遥控器的一款 IO 扩展模块,在恶劣环境: 如高振动、宽温度变化和潮湿等条件下仍能正常工作,高可靠性和安全性是它的优点。主要应用于重型车辆、建筑机械、破碎设备、工业设备、农业机械、自动化应用等。输入输出共计 28 通道。

产品特性

- 集成功率输出供电管理,对输出功能起到保护作用;
- 带主板温度检测, 可对控制器的运行提供参数及保护;
- 过压保护, 过温保护;
- 输出短路保护;
- 防护等级 IP67;
- 抗冲击, 抗振动;

基本参数

- ISO 高速 CAN 口, CANOPEN
- 工作电压 10~30V, 推荐工作电压 24V
- 使用 AMP 接插件



端口表

1. AI：4 路模拟量
2. DI/PI：8 路开关量输入，4 路 PI
3. DO/PWM：12 路 DO 输出/PWM 输出

端口号	功能	IO 类型	备注
XM1.1	PWM/DO	PWM1	
XM1.2	PWM/DO	PWM2	
XM1.3	PWM/DO	PWM3	
XM1.4	PWM/DO	PWM4	
XM1.5	PWM/DO	PWM5	
XM1.6	PWM/DO	PWM6	
XM1.7	PWM/DO	PWM7	
XM1.8	PWM/DO	PWM8	
XM1.9	PWM/DO	PWM9	
XM1.10	PWM/DO	PWM10	
XM1.11	PWM/DO	PWM11	
XM1.12	PWM/DO	PWM12	
XM1.13		PSW	功率供电
XM1.14		PSW	功率供电
XM1.15	DI	DI1	
XM1.16	DI	DI2	
XM1.17	DI	DI3	
XM1.18	DI	DI4	
XM1.19	DI	DI5	
XM1.20	DI	DI6	
XM1.21	DI	DI7	
XM1.22	DI	DI8	
XM1.23	PI	PI1	
XM1.24		24V	
XM1.25		GND	
XM1.26		CANH	
XM1.27		CANL	
XM1.28	PI	PI2	
XM1.29	PI	PI3	



XM1.30	PI	PI4	
XM1.31	AI	AI1	电流/电压型复用
XM1.32	AI	AI2	电流/电压型复用
XM1.33	AI	AI3	电流/电压型复用
XM1.34	AI	AI4	电流/电压型复用
XM1.35		REF5V	

产品尺寸

- 全封闭轻铸铝外壳;
- 尺寸:120(A)×90(B)×32(C)mm,如下图所示。

