



digsy® fusion E

极其紧凑、高性价比的移动控制器

安全型版本集成紧急停止功能（符合DIN EN ISO 13850）

，可直接连接急停按钮

47个多功能I/O，其中31个为输出

CODESYS 3.5 编程

digsy®fusion E 是一款专为移动机械而设计的紧凑型控制器，特别适用于对设备尺寸和I/O接口数量要求较高的场合。

凭借其小巧的体积和丰富的I/O接口，**digsy®fusion E** 能够轻松集成到各种移动机械的自动化系统中。

3*CAN, 1*Ethernet 1*USB

技术参数

digsy® fusion E

- 处理器：32 位控制器，主频200MHz，浮点运算单元
- RAM：2.25 MB
- Flash：3 MB（应用程序1.4MB）
- EEPROM：8 kB 用于存储保留数据
- CAN：3个CAN接口(CANopen、J1939和CAN layer 2)
- Ethernet：1个以太网接口（支持TCP/IP、UDP）
- USB：1个USB接口（主机，USB 2.0标准）
- LED：4个LED指示灯

- 8个多功能输入/输出：数字输出，电流2A；
数字输入，高电平有效
- 4个多功能输入/输出：数字输出，电流4A；
数字输入，高/低电平有效
- 8个多功能输入/输出：数字输出，电流4A；
PWM 输出，电流控制；
数字输入，高电平有效
- 2个输出：模拟输出，0-10V，最大电流10mA
- 1个输出：参考电压，5V或10V，最大电流400mA
- 4个多功能输入：数字输入，高电平有效；
计数器输入，30kHz或2倍AB计数器
- 8个多功能输入：数字输入，高电平有效；
模拟输入：0-20mA，0-10V，0-32V
- 4个多功能输入：数字输入，高电平有效；
模拟输入：0-1kΩ,0-100kΩ,0-10V，0-32V

- 工作电压：8 ...32V
- 工作温度：-40 °C ...+80 °C
- 铝制外壳，能抵御外部撞击（如落石或外部撞击等），Goretex过滤器
- 防震和防振
- 符合汽车行业标准的EMC
- 集成负载突降保护
- 环境保护等级：IP6K9K/IP6K7
- 尺寸：约190毫米 x 162毫米 x 44毫米
- 符合EN ISO 13849的PL b 级（安全型认证）
- E1认证

产品编号

- digsy® fusion E 4888.61.010
- digsy® fusion E - Ethernet 4888.61.020
- digsy® fusion E - USB 4888.61.030

- digsy® fusion E 安全型 4888.61.110
- digsy® fusion E 安全型 - Ethernet 4888.61.120
- digsy® fusion E 安全型 - USB 4888.61.130

附件

- 64针连接器 4305.15.001
- 带3米电缆的64针连接器 4306.20.001
- 2米LAN网线，带M12接头 4308.33.041
- 1米USB数据线，带M12接头（USB-A接口） 4308.36.041
- 测量盒 digsy® fusion E 4805.05.002