

规格参数:

型号	FC24P60400W
类型	单圈驱控一体伺服电机
额定功率	400W
额定电压	24V
额定电流	20A
额定扭矩	1.27Nm
额定转速	3000RPM@24V
工作电压	24~60V
工作温度	-20° ~50°
过载能力	2.0 倍
通信接口	CANOPEN, STEP+DIR
尺寸	60 法兰, 总长 112mm
控制方式	位置环=速度环=电流环=20Khz,CANOPEN=2Khz
工作模式	脉冲速度模式 pulse velocity mode 脉冲位置模式 pulse position mode 标准位置 profile position mode 标准速度 profile velocity mode 标准扭矩 profile torque mode 回零模式 homing mode ① 插补位置模式 interpolated position mode ② 周期同步位置 cyclic synchronous position mode ② 周期同步速度 cyclic synchronous velocity mode ② 周期同步扭矩 cyclic synchronous torque mode ②
PID 参数	速度环 PID 自动整定(autotune),位置环 PID 自动整定(autotune)
数字输入	3 路③
数字输出	1 路
CAN 波特率	10k,20k,50k,100k,125k,250k,500k,1M
编码器类型	单圈绝对值.
编码器线数	默认单圈 10000 个 pulse
CAN 匹配电阻	内置,通过软件开启
保护	过压保护,短路保护,IIT 过流保护,过温保护,超速保护,超差保护,堵转保护;

① :有 3 路 数字输入,支持-30 到 35 共 59 种回零模式.

② :响应时间 1ms,默认插补,插补为 20Khz 的目标.

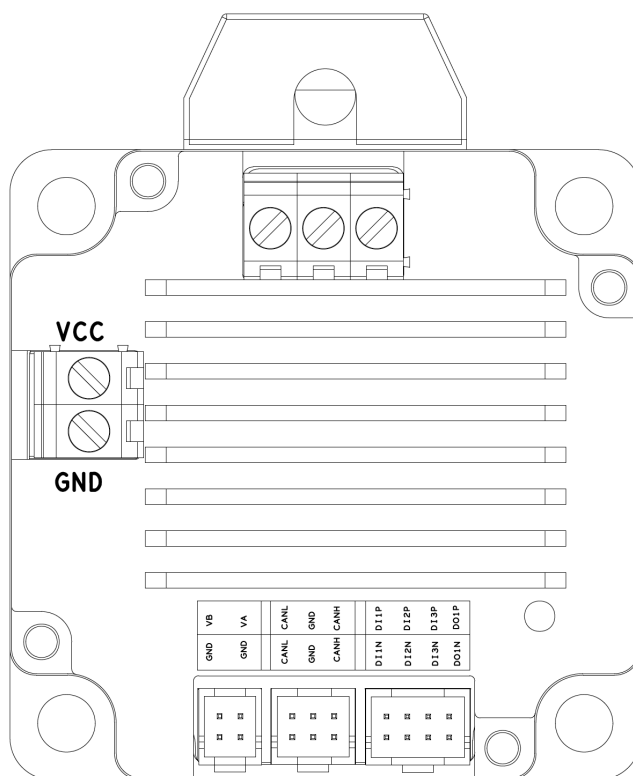
③ :在脉冲模式下,DI1 为 step 信号,DI2 为 dir 信号,DI3 为 en 信号.



邮箱:shaun@flowservo.com

Technical drawing of a building facade. The drawing includes a side elevation and a section view. The side elevation shows a wall with a door and a window. The door is 14 units high and 30 units wide. The window is 50 units high and 60.3 units wide. The section view shows the internal structure of the wall and the door. The total height of the wall is 110.9 units. The drawing is labeled with dimensions and a section symbol.

接线方式:



信号	描述	线规
VCC,GND	主电源,输入电压范围 24V~60V	AWG #12~#22
CANH,CANL,GND	CAN 总线, 连接器 PHB2.0	AWG #22~#28
DI1P/DI1N	输入 1,兼容 5V~48V 输入,电流 8mA, 连接器 PHB2.0	AWG #22~#28
DI2P/DI2N	输入 2,兼容 5V~48V 输入,电流 8 mA, 连接器 PHB2.0	AWG #22~#28
DI3P/DI3N	输入 3,兼容 5V~48V 输入,电流 8 mA, 连接器 PHB2.0	AWG #22~#28
DO1P/DO1N	输出信号 1,, 连接器 PHB2.0	AWG #22~#28
VB,GND	外控抱闸接口, 连接器 PHB2.0	AWG #22~#28
VA,GND	外接控制电源接口,24V,连接器 PHB2.0	AWG #22~#28