

KARAMOOTTORIOHJAIN

P-sarjan karamoottoreille

LAC

Karamoottorin ohjainkortti



- Yhteensopiva P-sarjan karamoottoreiden kanssa
- Voidaan ohjata yhtä karamoottoria kerrallaan
- Nopeudensäätö ja rajakytkimet
- Tukee muun muassa USB, RC servo, PWM signaaleja

TUOTEKUVAUS

LAC ohjainkortti on suunniteltu erityisesti Actuonix P-sarjan mikrolineaaritoimilaitteille. Tuettuja syöttösignaaleja ovat USB, jännite, virta, RC-servot ja PWM. LAC:ssa on mahdollisuus säätää nopeutta, herkkyyttä ja päätyrajoja suoraan.

Tätä ohjainta voidaan käyttää joko logiikkaan kytkettynä tai itsenäisenä ohjaimena lisäämällä ulkoinen potentiometri ja virtalähde. Jokainen LAC-kortti ohjaa yhtä karamoottoria ja vaatii ulkoisen virtalähteen. Huomioithan: LAC-kortti on yhteensopiva vain Actuonix P-sarjan toimilaitteiden kanssa. Se ei toimi S-, I- tai R-sarjan toimilaitteiden kanssa.

TEKNISET TIEDOT

IP-luokka	IP00
Käyttösykli	20 %
Max. käyttölämpötila	50 °C
Min. käyttölämpötila	-10 °C

External Connections Detail

X1 P012 actuator connector

5 pin, 1 mm Pitch-FPC connector

X2 L12-P/L16-P/P16-P/T16-P

ACTUATOR connector

Pin Function

- 1 Potentiometer Reference Negative (yellow)
- 2 Motor Terminal (black)
- 3 Motor Terminal (red)
- 4 Potentiometer Feedback (purple)
- 5 Potentiometer Reference Positive (orange)

X3 Radio control receiver connector

Pin Function

- 1 Ground (black)
- 2 Power (red)
- 3 Control (white)

X4 Large actuator connector

Pin Function

- 1 Potentiometer Reference Positive (yellow)
- 2 Potentiometer Feedback (purple)
- 3 Motor Terminal (red)
- 4 Motor Terminal (black)
- 5 Potentiometer Reference Negative (blue)

NOTE: If the actuator moves to one end then stop, swap pins 3 and 4 to change the motor direction.

X5 Universal Serial Bus (Male Mini-B)

Pin Function

- 1 AVCC
- 2 Data
- 3 Data
- 4 AVCC
- 5 Ground

X6 Control Interface

Pin Function

- 1 Ground
- 2 5-24 VDC Power
- 3 RC / Hobby Servo input signal
- 4 Current input signal (0-20mA)
- 5 Voltage input signal (0-3.3V) or 1kHz PWM

P1 Speed Control

Sets maximum actuator speed

- CW Faster
 CCW Slower

P2 Limit Controls

Left Potentiometer controls Retract Limit

Right Potentiometer controls Extend Limit

CW Maximum Stroke

CCW Maximum Stroke

P3 Sensitivity adjustment

CW Smaller dead-band

CCW Larger dead-band



Connector Pins numbered from Top to Bottom or Left to Right