



KARAMOOTTORIOHJAIN

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 potentiaamittari 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 PQ12 actuator connector
5 pin, 1 mm Pitch PFC connector
X2 L12-P/L16-P/P16-P/T16-P actuator connector
Pin Functions:
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 Functions:
1 Ground (black)
2 Power (red)
3 Control (white)

X4 Large actuator connector
Pin Functions:
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 stops, swap pins 3 and 4 to change the motor direction.

X5 Universal Serial Bus (Male Mini-B)
Pin Functions:
1 RxD
2 Data
3 GND
4 RxD
5 Ground

X6 Control interface
Pin Functions:
1 Ground
2 5-24 VDC Power
3 RC / Hobby Servo Input Signal
4 Current Input Signal (0-20 mA)
5 Voltage Input Signal (0-3.3 V) or 1 kHz PWM

P1 Speed Control
Sets maximum actuator speed
CW: Faster
CCW: Slower
P2 Limit Controls
Left Potentiometer controls Retract Limit
CW: Maximum Stroke
Right Potentiometer controls Extend Limit
CW: Maximum Stroke
P3 Sensitivity adjustment
CW: Smaller dead band
CCW: Larger dead band



Connector Pin Numbers (from Top to Bottom or Left to Right)