

SEL-2411P

Pump Automation Controller

- Chassis
- Front Panel
 - LCD Display
 - Operator Control Interface
 - EIA-232 Port
- Processor and Communications Board
 - EIA-232 Port
 - IRIG-B Time Code Input
 - Power Supply with 2 DI, 3 DO
 - Optional I/O Cards

Part Number:

2 4 1 1 P **0 6 3 0**

Chassis

Vertical Panel Mount (Large LCD, 4 Programmable Pushbuttons With 8 LEDs, 7 Programmable LEDs)

P

Slot A

Power Supply 125/250 Vdc/Vac	24 Vdc/Vac Digital Input	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	1	B	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
	48 Vdc/Vac Digital Input	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	1	C	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
	110 Vdc/Vac Digital Input	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	1	D	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
	125 Vdc/Vac Digital Input	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	1	A	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
	220 Vdc/Vac Digital Input	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	1	G	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
	250 Vdc/Vac Digital Input	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	1	H	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
Power Supply 24/48 Vdc	24 Vdc/Vac Digital Input	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	2	B	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
	48 Vdc/Vac Digital Input	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	2	C	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
	110 Vdc/Vac Digital Input	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	2	D	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
	125 Vdc/Vac Digital Input	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	2	A	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
	220 Vdc/Vac Digital Input	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	2	G	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
	250 Vdc/Vac Digital Input	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	2	H	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>

Slot C

8 Digital Input	24 Vdc/Vac	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	3	B	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
	48 Vdc/Vac	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	3	C	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
	110 Vdc/Vac	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	3	D	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
	125 Vdc/Vac	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	3	A	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
	220 Vdc/Vac	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	3	G	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
	250 Vdc/Vac	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	3	H	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>

Slot D

8 Digital Input	24 Vdc/Vac	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	3	B	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
	48 Vdc/Vac	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	3	C	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
	110 Vdc/Vac	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	3	D	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>

	125 Vdc/Vac						3	A											
	220 Vdc/Vac						3	G											
	250 Vdc/Vac						3	H											

Slot E

No Card	Empty						0	X											
3 AC Voltage Input	300 Vac Maximum*						7	1											
4 Digital Input / 4 Digital Output ⁽¹⁾	24 Vdc/Vac DI*						1	B											
	48 Vdc/Vac DI*						1	C											
	110 Vdc/Vac DI*						1	D											
	125 Vdc/Vac DI*						1	A											
	220 Vdc/Vac DI*						1	G											
	250 Vdc/Vac DI*						1	H											
8 Digital Input	24 Vdc/Vac*						3	B											
	48 Vdc/Vac*						3	C											
	110 Vdc/Vac*						3	D											
	125 Vdc/Vac*						3	A											
	220 Vdc/Vac*						3	G											
	250 Vdc/Vac*						3	H											
8 Analog Input	8 Inputs: ±20 mA or ±10 V Jumper Selectable*						5	X											
4 Analog Input / 4 Analog Output ⁽²⁾	4 Inputs: ±20 mA or ±10 V Jumper Selectable 4 Outputs*						6	X											

Slot Z

4 Digital Input / 4 Digital Output ⁽¹⁾	24 Vdc/Vac DI											1	B						
	48 Vdc/Vac DI											1	C						
	110 Vdc/Vac DI											1	D						
	125 Vdc/Vac DI											1	A						
	220 Vdc/Vac DI											1	G						
	250 Vdc/Vac DI											1	H						

Slot B

Ethernet EIA-232, No IRIG Connector: Dual 10/100BASE-T SEL Protocols, Modbus, DNP3													0	6	3				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	---	---	--	--	--	--

Conformal Coat

None																				0
Conformally Coated Circuit Boards*																				1

Template

No Template																				0
Duplex Pump Controller												0	X							1
Well Controller												0	X							2

Accessories

Vertical Configurable Label Kit (2 label sheets)*	9 2 6 0 0 2 7
SEL-241X Wetting Voltage Jumper Kit, Eight 4-Prong Jumpers*	9 1 5 9 0 0 2 3 6
Wetting Voltage Jumpers Bulk, 100 pack 4-Prong Jumpers*	9 1 5 9 0 0 2 4 1
241X / 7XX Blanker Plate*	9 1 5 9 0 0 3 8 7
90 Degree Connector Kit*	9 1 5 9 0 0 2 2 2
Hinged Wall-Mount Bracket, Vertical*	9 1 5 9 0 0 1 3 6
Literature	
Printed Instruction Manual ⁽³⁾	P M 2 4 1 1 P - 0 1
Mounting Gasket*	9 1 5 9 0 0 0 9 7

* Additional Cost

⁽¹⁾ Unless otherwise specified, all digital outputs are Form A.

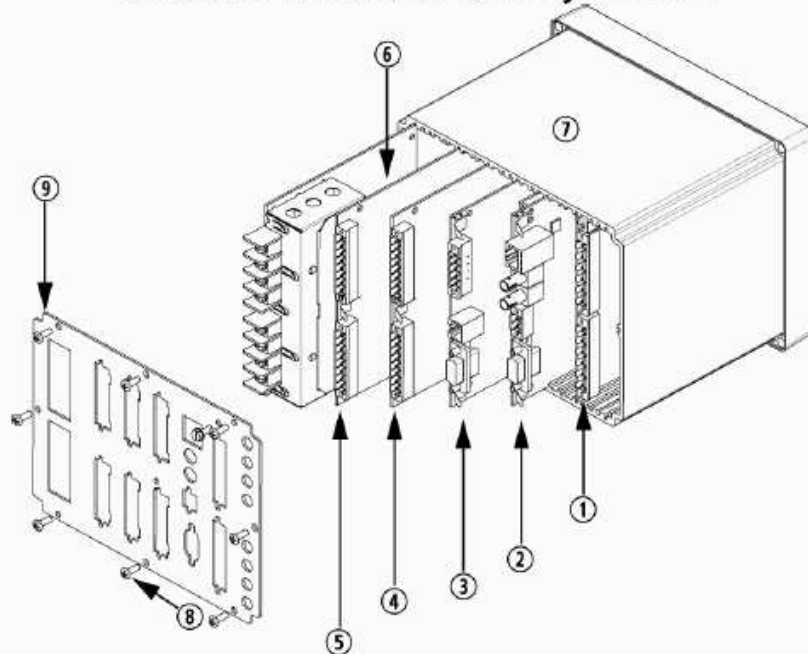
⁽²⁾ Only one (1) 4 AI / 4 AO card per chassis.

⁽³⁾ One complimentary printed instruction manual is available upon request with each product purchased.

Additional Accessories:

1. ACSELEATOR QuickSet SEL-5030 Software (www.selinc.com) or on CD upon request.
2. The SEL-2411P comes standard with a CD instruction manual.
3. Option cards are orderable separately for field installation, contact your SEL representative and reference the SELECT I/O Card guide on the web (WI-5932).
4. Replacement rear-panel cover plate options, contact your SEL representative.

Chassis Card Slot Configuration



- | | |
|---|--------------------------------------|
| ① SELECT Power Supply Card with I/O (Slot A) | ⑥ SELECT I/O Expansion Card (Slot Z) |
| ② SELECT Processor and Communications Card (Slot B) | ⑦ Device Case |
| ③ SELECT I/O Expansion Card (Slot C) | ⑧ Rear Panel Mounting Screws |
| ④ SELECT I/O Expansion Card (Slot D) | ⑨ Rear Panel |
| ⑤ SELECT I/O Expansion Card (Slot E) | |

Making Electric Power Safer, More Reliable, and More Economical®

SEL SCHWEITZER ENGINEERING LABORATORIES, INC.

2350 NE Hopkins Court - Pullman, WA 99163 USA
Phone: +1.509.332.1890 - Fax: +1.509.332.7990