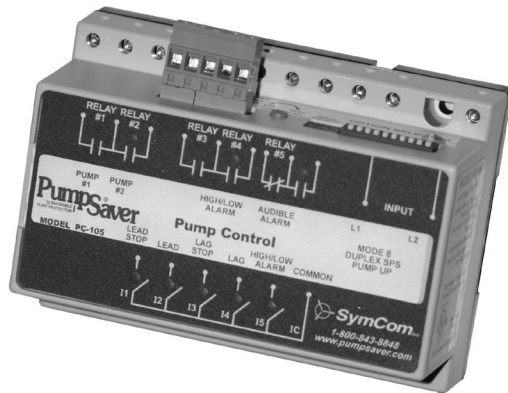
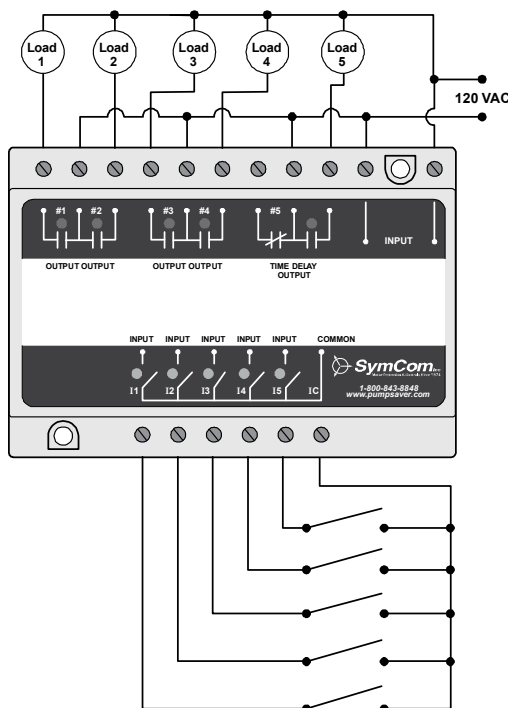


PC-105

Pump controller with duplex, triplex or quadplex functionality or 5-channel relay



Wiring Diagram



Description

The PC-105 is a 5-channel pump controller designed to handle multiple pump applications. Alternatively, it can operate as a 5-channel switch.

The PC-105's control functions support all of the popular industry-standard multi-pump, pump-up and pump-down configurations.

It can indicate low, high and out-of-sequence alarms and use alternating and non-alternating pump control. The non-alternating pump can be used as a jockey pump or emergency pump.

Using the built-in DIP switches, individual pumps can be disabled when taken out of service for repair or maintenance.

Features

- Compact design
- Low, high and out-of-sequence alarms
- Variable time delay/lag pump delay from 2-255 seconds
- Duplex SPS (separate pump stop) pump control
- Duplex, triplex or quadplex pump control
- Pump-up or pump-down functions
- External silence, reset and alternation configuration
- Five-channel relay configuration
- DIN rail or surface mountable

Specifications

Input Characteristics

Supply Voltage	120VAC
Frequency	50*/60Hz

Functional Characteristics

Probe Sense Voltage	5vdc continuous
----------------------------	-----------------

Output Characteristics

Relay Output Rating:	480VA @ 240VAC, B300
Pilot Duty	7A @ 240VAC
General Purpose	

General Characteristics

Temperature Range	-20° to 55°C (-4° to 131°F)
Maximum Input Power	4 W
Wire range	12 to 20 AWG
Terminal Torque	4.5 in.-lbs. (max.)
Pump In-rush delay	2 seconds

Standards Passed

Electrostatic Discharge (ESD) IEC 61000-4-2, Level 3, 6kV contact, 8kV air.

Radio Frequency

Immunity (RFI)	IEC 61000-4-3, Level 3, 10V/m
Fast Transients	IEC 61000-4-4, Level 3, 4kV input power 2kV inputs/outputs

Safety Marks

UL

Dimensions

Weight	1.2 lbs. (19.2 oz., 544.31 g)
Mounting Method	35 mm DIN rail or Surface Mount (#6 or #8 screws)

*Note: 50Hz will increase all delay timers by 20%.



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.