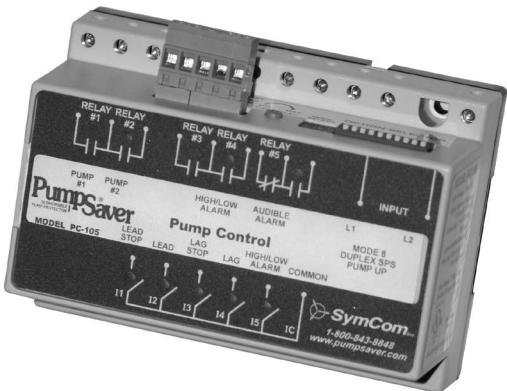
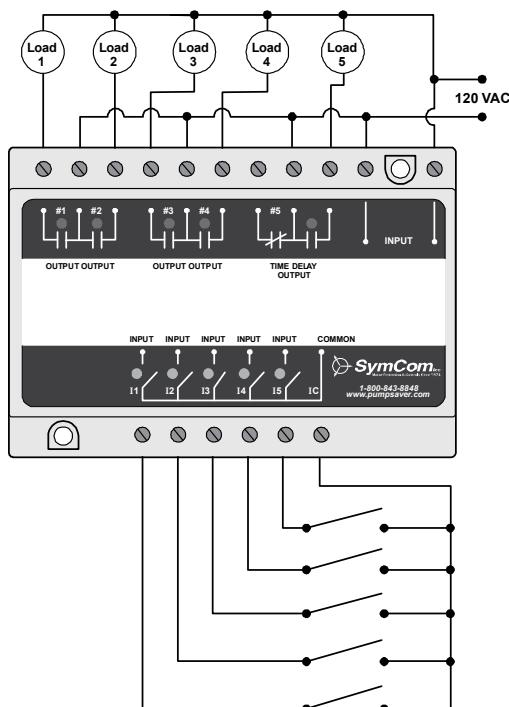


## PC-105

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

<b>Supply Voltage</b>	120VAC
<b>Frequency</b>	50*/60Hz

#### Functional Characteristics

<b>Probe Sense Voltage</b>	5vdc continuous
----------------------------	-----------------

#### Output Characteristics

<b>Relay Output Rating:</b>	480VA @ 240VAC, B300
<b>Pilot Duty</b>	7A @ 240VAC

#### General Purpose

#### General Characteristics

<b>Temperature Range</b>	-20° to 55°C (-4° to 131°F)
--------------------------	-----------------------------

#### Maximum Input Power

<b>Wire range</b>	12 to 20 AWG
-------------------	--------------

#### Terminal Torque

<b>Pump In-rush delay</b>	4.5 in.-lbs. (max.)
---------------------------	---------------------

#### Standards Passed

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

#### Radio Frequency

<b>Immunity (RFI)</b>	IEC 61000-4-3, Level 3, 10V/m
-----------------------	-------------------------------

#### Fast Transients

<b>UL</b>	IEC 61000-4-4, Level 3, 4kV input power
<b>Dimensions</b>	2kV inputs/outputs

#### Safety Marks

<b>UL</b>	UL508 (File #E68520)
-----------	----------------------

<b>Dimensions</b>	H 94.06 mm (3.703"); W 127.64 mm (5.025"); D 59.69 mm (2.35")
-------------------	---

<b>Weight</b>	1.2 lbs. (19.2 oz., 544.31 g)
---------------	-------------------------------

<b>Mounting Method</b>	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, помошь 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 помошь 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](mailto:org@eplast1.ru)

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