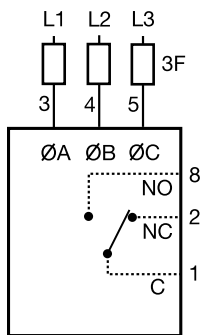


PLS SERIES



8-PIN

Wiring Diagram



F = Fuses
 ØA = Phase A = L1
 ØB = Phase B = L2
 ØC = Phase C = L3
 NO = Normally Open
 NC = Normally Closed

Relay contacts are isolated

2A fast acting fuses recommended for safety (not required).

Description

The PLS Series is a low cost phase sensitive control that provides an isolated contact closure when the proper A-B-C phase sequence is applied. Protects sensitive 3-phase equipment and equipment operators from reverse rotation. Designed to be compatible with motor overloads or other 3-phase equipment protection devices. Protection for equipment control centers where frequent reconnection or electrical code makes reverse rotation protection essential. Examples include: mobile refrigerated containers, construction equipment, hoists, pumps, conveyors, elevators and escalators.

Operation

The internal relay and LED are energized when the phase sequence is correct. The output relay will not energize if the phases are reversed. Reset is automatic upon correction of the fault.

Features & Benefits

| FEATURES | BENEFITS |
|--|--|
| Continuous monitoring | Cost effective protection of 3-phase equipment and operators from reverse rotation. Meets reverse rotation protection code requirements. |
| Universal motor compatibility | Designed to be compatible with motor overloads or other 3-phase equipment protection devices |
| Industry standard 8-pin octal plug connection | Eliminates need for special connectors |
| Factory calibrated | Easy to install. No field adjustment needed |
| LED indicator | Provides visual indication of relay status |

Accessories



BZ1 Front Panel Mount Kit

Provides an easy method of through-the-panel mounting of 8- or 11-pin plug-in timers, flashers, and other controls.



Octal 8-pin Socket

8-pin 35mm DIN rail or surface mount. Rated at 10A @ 600VAC. Surface mounted with two #6 screws or snaps onto a 35 mm DIN rail.



LPSM003ZXID (Indicating), LPSM003Z (Non-indicating) Fuse Holders

Littelfuse POWR-SAFE Dead Front holders provide optimum protection to personnel for Class CC and Midget-Style fuses. 600 VAC/DC



OKLK002.T Midget Fuse (2 Amp)

10 x 38 fast acting, high-interrupting capacity, current-limiting type fuse. 600 Vac/500 Vdc



C103PM (AL) DIN Rail

35 mm aluminum DIN rail available in a 36 in. (91.4 cm) length.

Ordering Information

| MODEL | LINE VOLTAGE |
|---------|--------------|
| PLS120A | 120VAC |
| PLS240A | 208/240VAC |
| PLS480A | 440/480VAC |

If you don't find the part you need, call us for a custom product 800-843-8848

PLS SERIES

Specifications

Line Voltage

| | | | |
|-------------|--|------------------------|------------------------|
| Type | 3-phase delta or wye with no connection to neutral | | |
| | Nominal Voltage | Minimum Voltage | Maximum Voltage |
| | 120VAC | 95VAC | 135VAC |
| | 208/240VAC | 175VAC | 255VAC |
| | 380/415VAC | 310VAC | 430VAC |
| | 440/480VAC | 380VAC | 500VAC |

AC Line Frequency

50/60Hz

Phase Sequence

ABC

Response Times

Pull-in ≤ 300ms

Drop-out ≤ 50ms

Output

Type Electromechanical relay, energized when the phase sequence is correct
Isolated SPDT

Form

Rating

120 & 240VAC 10A resistive @ 240VAC

380 & 480VAC 8A resistive @ 240VAC

Maximum Voltage 250VAC

Protection

Isolation Voltage

120 & 240VAC ≥ 1500V RMS input to output

380 & 480VAC ≥ 2500V RMS input to output

Mechanical

Mounting*

Plug-in socket

Dimensions

H 81.3 mm (3.2"); **W** 60.7 mm (2.39");

D 45.2 mm (1.78")

Octal 8-pin plug-in

Termination

Environmental

Operating/Storage

Temperature

-40° to 55°C / -40° to 85°C

Weight

≈ 6 oz (170 g)

*CAUTION: Select an octal socket rated for 600VAC operation.

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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А