

# RELAYS AND CONTACTORS

## General Purpose Relays-Type 184

### General Purpose Relay



| Sec. | STANCOR PART NUMBER | Pole Form | Coil Volt. | A.C. or D.C. | Contact Rating   |  | DIMENSIONS-INCHES                     |        |      | Weight (oz.) | Agency * Certification |        |
|------|---------------------|-----------|------------|--------------|--|--|---------------------------------------|--------|------|--------------|------------------------|--------|
|      |                     |           |            |              | Inductive  | Resistive                              | L                                     | Case W | H    |              |                        |        |
| A    | 184-911             | SPNO      | 6          | A.C.         | 12 Amps. Continuous<br>60 Amps. Inrush<br>@ 125 V.A.C. |  | 1.84                                  | 1.27   | 1.56 | 3.0          | UL/CSA                 |        |
|      | 184-912             | SPNO      | 24         | A.C.         |  |  | 1.84                                  | 1.27   | 1.56 | 3.0          | UL/CSA                 |        |
|      | 184-913             | SPNO      | 120        | A.C.         |  |  | 1.84                                  | 1.27   | 1.56 | 3.0          | UL/CSA                 |        |
|      | 184-914             | SPNO      | 208/240    | A.C.         |  |  | 1.88                                  | 1.27   | 1.56 | 3.0          | UL/CSA                 |        |
|      | 184-929             | SPNO      | 277        | A.C.         |  |  | 1.84                                  | 1.27   | 1.56 | 3.0          | UL/CSA                 |        |
| B    | 184-915             | SPDT      | 6          | A.C.         | 8 Amps. Continuous<br>48 Amps. Inrush<br>@ 250 V.A.C.  | 18 Amps.<br>Continuous<br>@ 277 V.A.C. | 1.84                                  | 1.27   | 1.56 | 3.0          | UL/CSA                 |        |
|      | 184-916             | SPDT      | 24         | A.C.         |  |  | 1.84                                  | 1.27   | 1.56 | 3.0          | UL/CSA                 |        |
|      | 184-917             | SPDT      | 120        | A.C.         |  |  | 1.84                                  | 1.27   | 1.56 | 3.0          | UL/CSA                 |        |
|      | 184-918             | SPDT      | 208/240    | A.C.         |  |  | 1.84                                  | 1.27   | 1.56 | 3.0          | UL/CSA                 |        |
|      | 184-930             | SPDT      | 277        | A.C.         |  |  | 1.84                                  | 1.27   | 1.56 | 3.0          | UL/CSA                 |        |
| C    | 184-919             | SPNO/SPNC | 24         | A.C.         | 7 Amps Continuous<br>42 Amps. Inrush<br>@ 277 V.A.C.   |  | 1.84                                  | 1.27   | 1.56 | 3.0          | UL/CSA                 |        |
|      | 184-920             | SPNO/SPNC | 120        | A.C.         |  |  | 1.84                                  | 1.27   | 1.56 | 3.0          | UL/CSA                 |        |
|      | 184-921             | SPNO/SPNC | 208/240    | A.C.         |  |  | 1.84                                  | 1.27   | 1.56 | 3.0          | UL/CSA                 |        |
|      | 184-931             | SPNO/SPNC | 277        | A.C.         |  |  | 1.84                                  | 1.27   | 1.56 | 3.0          | UL/CSA                 |        |
|      | 184D-901            | SPDT      | 12         | D.C.         |  |  | 4 Amps @ 12V                          | 1.88   | 1.27 | 1.56         | 3.0                    | UL/CSA |
| D    | 184-927             | SPNO/SPNC | 120        | A.C.         | 14 Amps. Continuous<br>60 Amps. Inrush                 |  | 25 Amps.<br>Continuous<br>@125 V.A.C. | 1.84   | 1.27 | 1.56         | 3.0                    | UL/CSA |

— Totally Enclosed

— A.C. Coils Rated 50/60Hz

For schematic diagrams and outline drawings refer to page 62.

\* Agency Certification Note: UL Recognized (File E12139 or E22381)  
CSA Certified (File LR 13360)



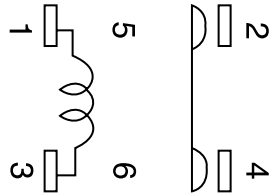
### Engineering Design Data

| Type | A.C. or D.C. | Magnet Coil Rating (Volt Amperes) |             |      | Operation in % of Nom. Coil Rating |                   | Breakdown Voltages All Terminals - 60 Hz RMS |                             |           | Contact Material | Electrical Life |                     | Mechanical Life |                  | Max. Oper. Amb. °F |
|------|--------------|-----------------------------------|-------------|------|------------------------------------|-------------------|--|-----------------------------|-----------|------------------|-----------------|---------------------|-----------------|------------------|--------------------|
|      |              | Inrush                            | Sealed Nom. | Max. | Pick-up                            | Max. Safe Operate | Opposite Polarity                            | Open Contacts Same Polarity | To Ground |                  | Power           | Oper. At Rated Load | Oper. Per Min.  | Oper. At No Load |                    |
| 184  | A.C.         | 4                                 | 2.8         | 3    | 85%                                | 110%              | 1500   | 1000                        | 1500      | Silver Alloy     | 100,000†        | 6                   | 1,000,000       | 60               | 150                |
|      | D.C.         | 2                                 | -           | -    | 66%                                | 110%              | 1500   | 1000                        | 1500      | Silver Alloy     | 100,000         | 6                   | 1,000,000       | 60               | 150                |

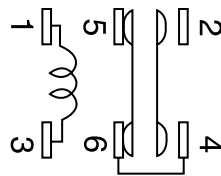
† Load tests – making inrush ratings (0.4 to 0.5 P.F.) – breaking 125% continuous rating (0.65 to 0.8 P.F.)

Type 184

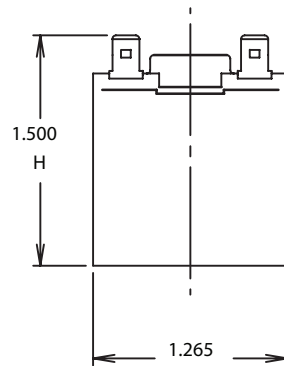
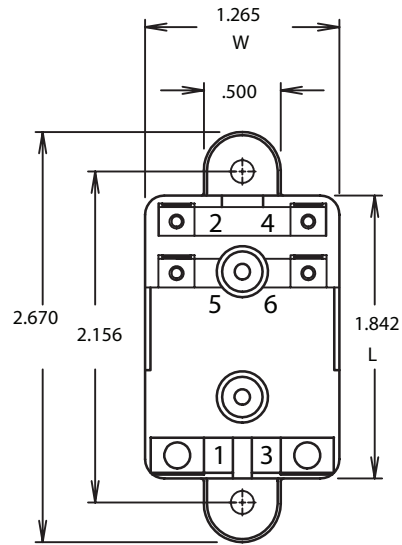
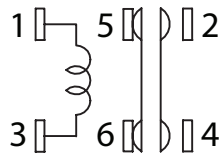
Schematic  
184 SPNO



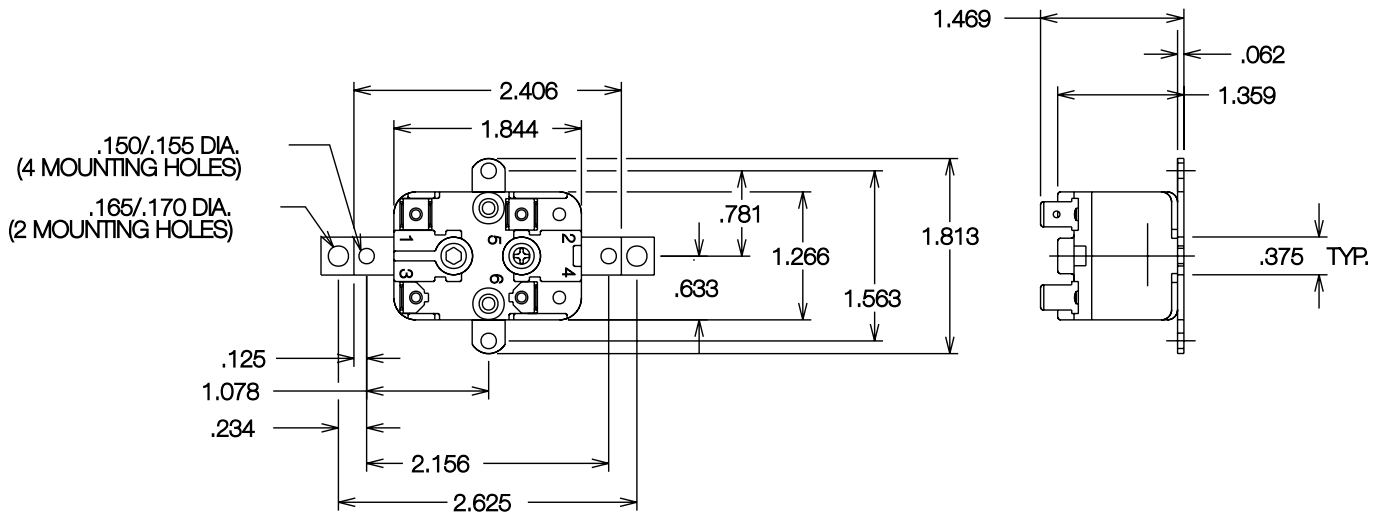
Schematic  
184 SPDT



Schematic  
184 SPNO/SPNC



Universal Mounting Bracket



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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

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

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