

# 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 |
|------|---------------------|-----------|------------|--------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------|--------|------|--------------|------------------------|
|      |                     |           |            |              |                                                        |                                     | 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. 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.         |                                                        |                                     | 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. Continuous<br>@ 125 V.A.C. | 1.84              | 1.27   | 1.56 | 3.0          | UL/CSA                 |

— Totally Enclosed

For schematic diagrams and outline drawings refer to page 62.

— A.C. Coils Rated 50/60Hz

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



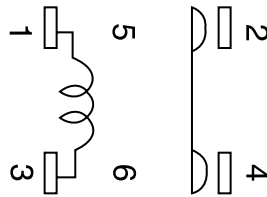
### Engineering Design Data

| 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 |                  | Oper. At Rated Load | Oper. Per Min. | Oper. At No Load | Oper. Per Min. |                    |
| 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                |

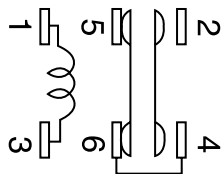
† Load tests – making inrush ratings (0.4 to 0.5 P.F.) – breaking 125% continuous rating (0.65 to 0.8 P.F.)

## Type 184

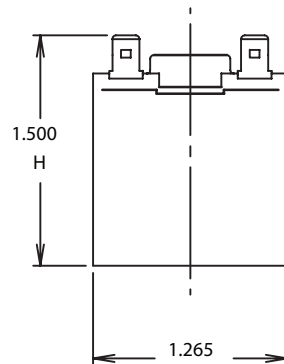
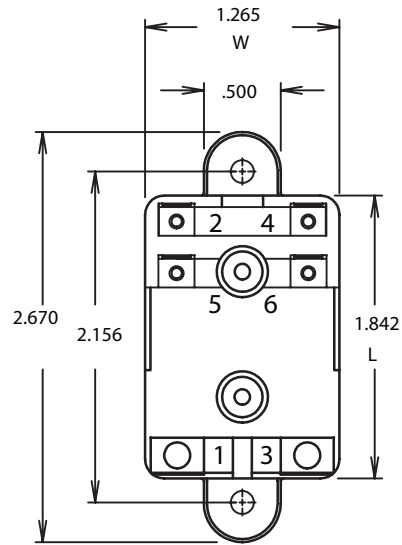
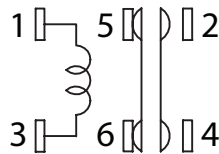
**Schematic  
184 SPNO**



**Schematic  
184 SPDT**

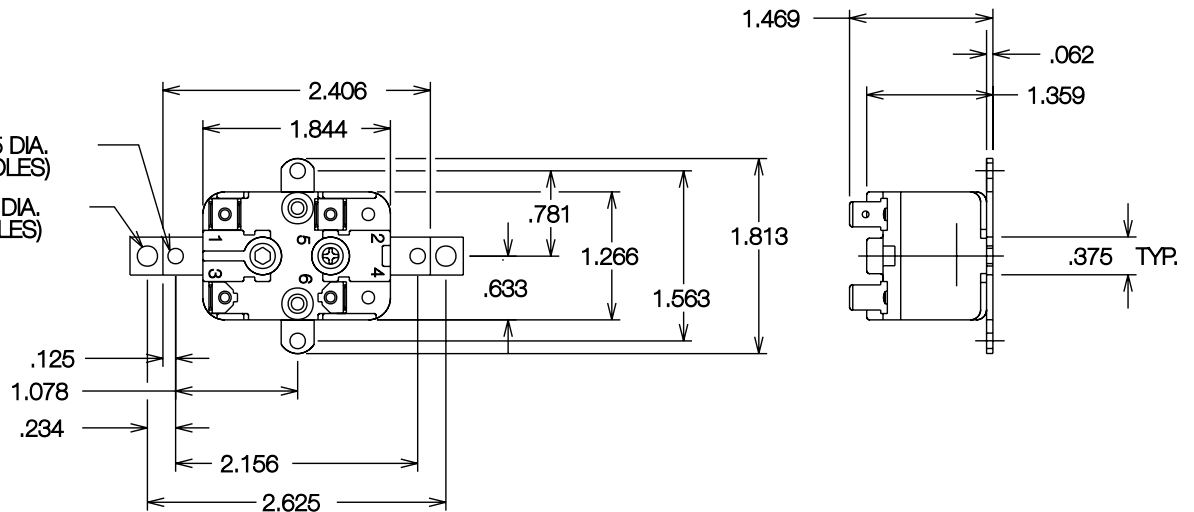


**Schematic  
184 SPNO/SPNC**



## Universal Mounting Bracket

.150/.155 DIA.  
(4 MOUNTING HOLES)  
.165/.170 DIA.  
(2 MOUNTING HOLES)



## Данный компонент на территории Российской Федерации

**Вы можете приобрести в компании MosChip.**

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9