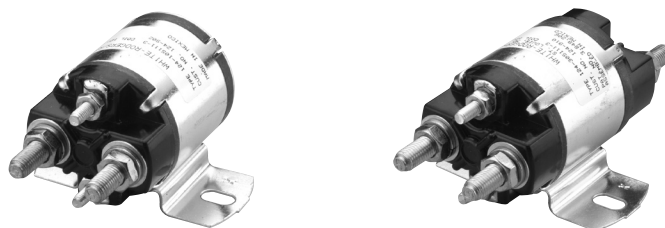


# RELAYS AND CONTACTORS

## D.C. Power Contactors – Type 124



| Sec. | STANCOR<br>PART<br>NUMBER | Duty<br>Cycle | Terminal<br>Type* | Pole<br>Form | Bracket<br>Style | Coil<br>Volt.<br>D.C. | Coil<br>Resistance<br>(Ohms)<br>@ 25°C | Contact<br>Material | Contact Rating-(Amps.)<br>Inductive Load |                             |          |                               |          | DIMENSIONS<br>INCHES |           |      | Weight<br>(oz.) | Agency<br>Certif. |
|------|---------------------------|---------------|-------------------|--------------|------------------|-----------------------|----------------------------------------|---------------------|------------------------------------------|-----------------------------|----------|-------------------------------|----------|----------------------|-----------|------|-----------------|-------------------|
|      |                           |               |                   |              |                  |                       |                                        |                     | Volt.<br>D.C.                            | Normally Open<br>Continuous | Inrush** | Normally Closed<br>Continuous | Inrush** | L                    | Case<br>W | H    |                 |                   |
| A    | 124-906                   | Continuous    | 3                 | SPNO         | Standard         | 12                    | 13.2                                   | Silver Alloy        | 12                                       | 100                         | 400      | -                             | -        | 3.56                 | 3.13      | 2.19 | 16.0            | -                 |
|      | 124-902                   | Continuous    | 4                 | SPNO         | Standard         | 12                    | 13.2                                   | Silver Alloy        | 12                                       | 100                         | 400      | -                             | -        | 3.56                 | 3.13      | 2.19 | 16.0            | -                 |
|      | 124-910                   | Continuous    | 6                 | SPDT         | Standard         | 12                    | 13.2                                   | Silver Alloy        | 12                                       | 100                         | 400      | 50                            | 200      | 4.69                 | 3.13      | 2.19 | 19.0            | -                 |
| B    | 124-907                   | Continuous    | 3                 | SPNO         | Standard         | 24                    | 53.0                                   | Silver Alloy        | 24                                       | 100                         | 400      | -                             | -        | 3.56                 | 3.13      | 2.19 | 16.0            | -                 |
|      | 124-903                   | Continuous    | 4                 | SPNO         | Standard         | 24                    | 53.0                                   | Silver Alloy        | 24                                       | 100                         | 400      | -                             | -        | 3.56                 | 3.13      | 2.19 | 16.0            | -                 |
|      | 124-911                   | Continuous    | 6                 | SPDT         | Standard         | 24                    | 53.0                                   | Silver Alloy        | 24                                       | 100                         | 400      | 50                            | 100      | 4.69                 | 3.13      | 2.19 | 19.0            | -                 |
| C    | 124-908                   | Continuous    | 3                 | SPNO         | Standard         | 36                    | 120.0                                  | Silver Alloy        | 36                                       | 100                         | 400      | -                             | -        | 3.56                 | 3.13      | 2.19 | 16.0            | -                 |
|      | 124-904                   | Continuous    | 4                 | SPNO         | Standard         | 36                    | 120.0                                  | Silver Alloy        | 36                                       | 100                         | 400      | -                             | -        | 3.56                 | 3.13      | 2.19 | 16.0            | -                 |
|      | 124-912                   | Continuous    | 6                 | SPDT         | Standard         | 36                    | 120.0                                  | Silver Alloy        | 36                                       | 100                         | 400      | 50                            | 100      | 4.69                 | 3.13      | 2.19 | 19.0            | -                 |
| D    | 124-913                   | Continuous    | 4                 | SPNO         | Standard         | 48                    | 213.0                                  | Silver Alloy        | 36                                       | 100                         | 400      | -                             | -        | 3.56                 | 3.13      | 2.19 | 16.0            | -                 |

\* Terminal Type: "3" = Grounded Coil, SPNO  
 "4" = Isolated Coil, SPNO  
 "6" = Isolated Coil, SPDT

\*\* Inrush Current: Current applied within the first 1/2 second of contact closure

For outline drawings refer to page 55.

### Engineering Design Data

| D.C. Type | Coil Rating Nominal Magnetic Coil Rating (Watts) | Operation in % of Nom. Coil Voltage Rating |                   | Breakdown Voltages All Terminals - 60 Hz RMS |                             |           | Contact Material |       | Electrical Life     |                | Mechanical Life  |                | Max. Oper. Temp. °F |
|-----------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------|-----------------------------|-----------|------------------|-------|---------------------|----------------|------------------|----------------|---------------------|
|           |                                                  | Pick-up                                    | Max. Safe Operate | Opposite Polarity                            | Open Contacts Same Polarity | To Ground | Power            | Pilot | Oper. At Rated Load | Oper. Per Min. | Oper. At No Load | Oper. Per Min. |                     |
| 124       | 12                                               | 75%                                        | 110%              | 500                                          | 500                         | 500       | Silver Alloy     | Gold  | 50,000              | 2              | 100,000          | 6              | 150                 |

### Temperature Range

— -40°F to 150°F

### Terminations

— Contacts: 5/16"-24 UNF-2A thread  
 — Coil: #10-32 UNF-2A thread

### Recommended Mounting

— Vertical plane with coil terminals up.

### Hardware Torque Specification

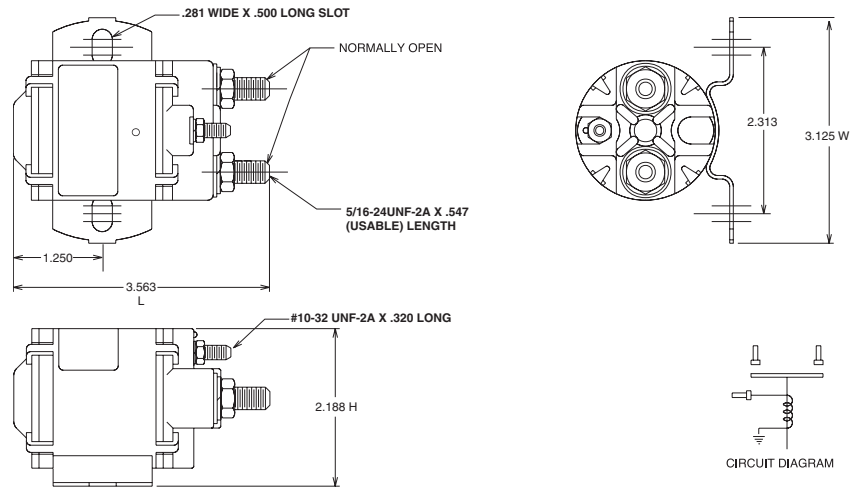
— Contact Terminal: 60 inch-lbs., max.  
 — Coil Terminal: 12-18 inch lbs.  
 — **Caution: A back-up wrench must be used to hold the bottom nut stationary**

### Type 124 Custom Design Capabilities

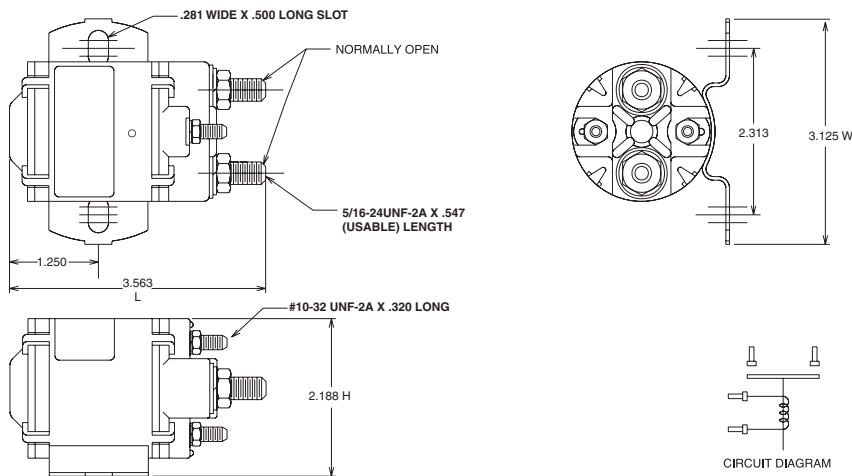
— Coil voltages 6 VDC through 48 VDC  
 — High vibration  
 — Gold plated contacts for pilot duty (low load switching) applications  
 — Please complete application data form on page 95 of this section.

**Note: Caution must be used in coil selection for use in 12 volt systems where battery charging may expose coil to continuous, higher-than-rated voltage. Stancor will not be responsible for consequences of misapplied solenoids.**

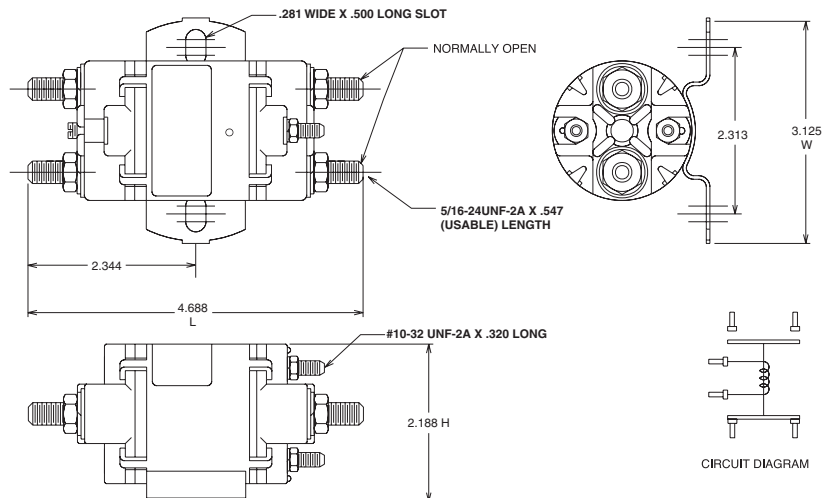
## Terminal Type 3 – Coil Grounded to Case SPNO



## Terminal Type 4 – Isolated Coil SPNO



## Terminal Type 6 – Isolated Coil SPDT





**Стандарт  
Электрон  
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

**Наши контакты:**

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331