

W92 Combination DIN and Flange Mount Power Relay/DPST-NO and DPDT 30 Amp Rating (DC and AC)



General Specifications

(UL 508)

| Contact Characteristics | | Units | Single Throw W92S7 | Double Throw W92S11 |
|---|----------------------------|-------------|-----------------------|------------------------|
| Number and type of Contacts | | | DPST-NO | DPDT-NO |
| Contact materials | | | Silver Alloy | Silver Alloy |
| Thermal (Carrying) Current | | A | 30 | 30 |
| Maximum Switching Voltage | | V | 300V | 300V |
| Switching Current @ Voltage | ~ | Resistive | 30A @ 277V 50/60Hz | 30A @ 277V 50/60Hz |
| | | | 20A @ 28V | 20A @ 28V |
| | | HP | 3 @ 240V 50/60Hz | 3 @ 240V 50/60Hz |
| | | | 1 @ 120V 50/60Hz | 1 @ 120V 50/60Hz |
| | | Pilot Duty | 720 VA | 720 VA |
| Minimum Switching Requirement | Minimum | mA | 500 @ 12 VAC/VDC | 500mA @ 12 VAC/VDC |
| Coil Characteristics | | | | |
| Voltage Range | ~ | V | 12...240 | 12...240 |
| | | V | 6...110 | 6...110 |
| Operating Range | % of Nominal | ~ | 80% to 120% | 80% to 120% |
| | | | 75% to 120% | 75% to 120% |
| Average consumption | ~ | VA | 4 | 4 |
| | | W | 1.7 | 1.7 |
| Drop-out voltage threshold | ~ | | 10% | 10% |
| | | | 10% | 10% |
| Performance Characteristics | | | | |
| Electrical Life (UL 508) | Operations @ Rated Current | (Resistive) | 100,000 | 100,000 |
| Mechanical Life | Unpowered | | 5,000,000 | 5,000,000 |
| Operating time (response time) | | ms | 15 | 15 |
| Dielectric | Between coil and contact | ~ | 4000 | 4000 |
| | Between poles | ~ | 2000 | 2000 |
| | Between contacts | ~ | 1500 | 1500 |
| Environment | | | | |
| Product certifications | Standard version | | UL, CE, CSA | UL, CE, CSA |
| Ambient air temperature around the device | Storage | °C | -40...+85 | -40...+85 |
| | Operation | °C | -40...+55 | -40...+55 |
| Vibration resistance | Operational | g-n | 3, 10-55Hz | 3, 10-55Hz |
| Shock resistance | | g-n | 10 | 10 |
| Weight | | grams | 86 | 86 |

Part Number Builder

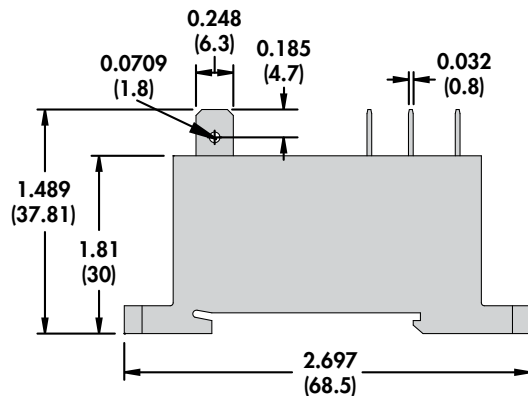
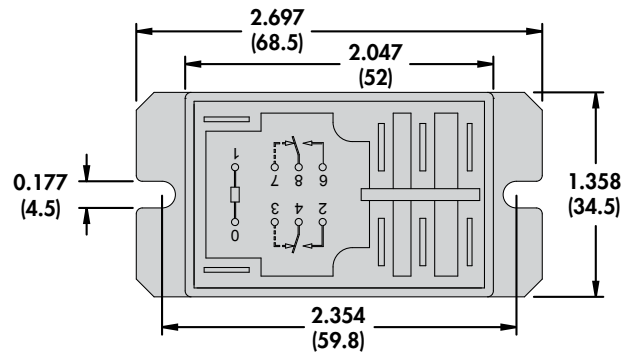
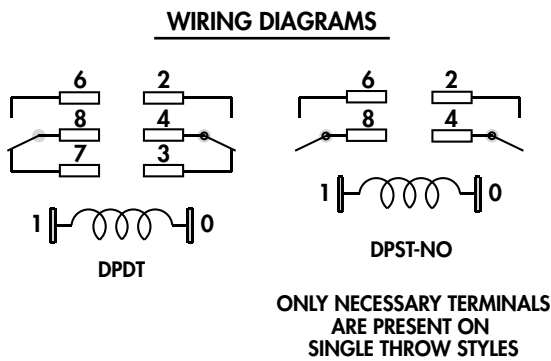
| W92 | S | 7 | D | 22D | -12 |
|--------|-----------------------|--------------------------|------------------|----------------------------|--------------|
| Series | Cover | Configuration | Current Type | Mounting | Voltage |
| W92 | S = Sealed dust cover | 7 = DPST-NO 11 = DPDT | A = AC D = DC | 22D = DIN rail mount cover | Coil Voltage |



Standard Part Numbers

BOLD-FACED PART NUMBERS ARE NORMALLY STOCKED

| Nominal Input Voltage | Coil Resistance (OHMS) | DIN Part Number | Supersedes Part Number | Contact Configuration |
|-----------------------|------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|
| 24 VAC, 50/60 Hz | 250 Ω | W92S7A22D-24 | W92S7A22-24 | DPST-NO |
| 120 VAC, 50/60 Hz | 1600 Ω | W92S7A22D-120 | W92S7A22-120 | DPST-NO |
| 240 VAC, 50/60 Hz | 6500 Ω | W92S7A22D-240 | W92S7A22-240 | DPST-NO |
| 24 VAC, 50/60 Hz | 250 Ω | W92S11A22D-24 | W92S11A22-24 | DPDT |
| 120 VAC, 50/60 Hz | 1600 Ω | W92S11A22D-120 | W92S11A22-120 | DPDT |
| 240 VAC, 50/60 Hz | 6500 Ω | W92S11A22D-240 | W92S11A22-240 | DPDT |
| 12 VDC | 86 Ω | W92S7D22D-12 | W92S7D22-12 | DPST-NO |
| 24 VDC | 350 Ω | W92S7D22D-24 | W92S7D22-24 | DPST-NO |
| 110/125 VDC | 7255 Ω | W92S7D22D-110 | W92S7D22-110 | DPST-NO |
| 12 VDC | 86 Ω | W92S11D22D-12 | W92S11D22-12 | DPDT |
| 24 VDC | 1600 Ω | W92S11D22D-24 | W92S11D22-24 | DPDT |
| 110/125 VDC | 6500 Ω | W92S11D22D-110 | W92S11D22-110 | DPDT |





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, помощь 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 помощь 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

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