

Part Number	Description
DS6R3E	3A, 60 Vdc

Part Number Explanation

DS	6	R	3	E
Series	Line Voltage ¹	Switch Type ²	Output Current – Amps	Control Range ⁴

NOTES

- 1) Line Voltage (nominal) 6 = 60 Vdc
- 2) Switch Type: R = Random turn-on
- 3) Control Range: E = 3-30 Vdc

MECHANICAL SPECIFICATION

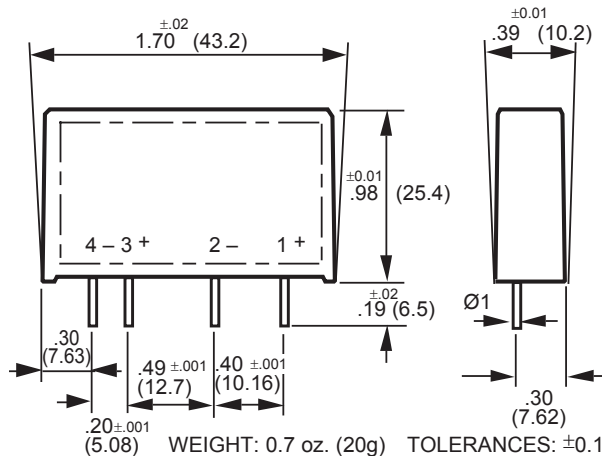


Figure 1 – DS relays; dimensions in inches (mm)

BLOCK DIAGRAM

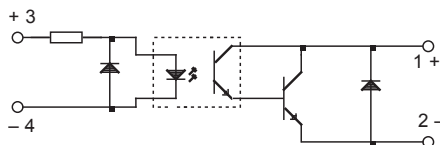


Figure 2 – DS relays



FEATURES/BENEFITS

- Industry standard package
- Surge tolerant
- Compact size

DESCRIPTION

The DS 3-amp solid-state single inline package (SIP) four-pin relays are designed for mounting on printed circuit boards. The relays are designed for medium power DC loads. The Series DS relay is an alternative to electromechanical and reed relays.

APPLICATIONS

- Programmable logic controllers
- Instrumentation
- Test equipment
- Solenoid drivers

TYPICAL APPLICATION

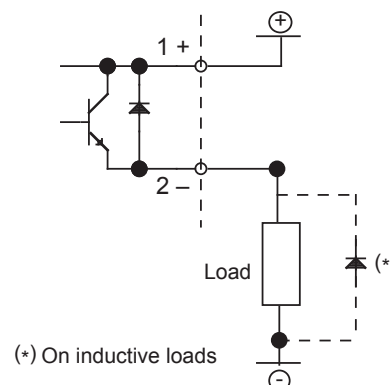


Figure 3 – DS relays

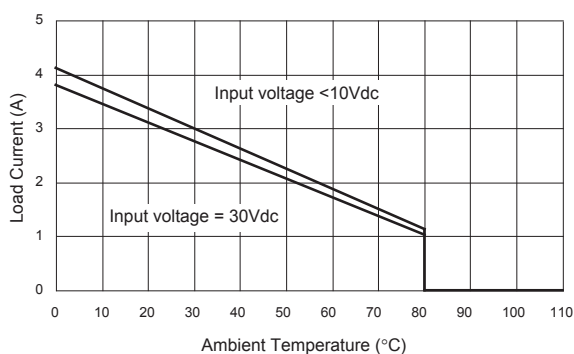
INPUT (CONTROL) SPECIFICATION

	Min	Max	Units
Control Range	3	30	Vdc
Input Current Range	1	30	mAdc
Must Turn-Off Voltage		1	Vdc
Input Resistance (Typical)		1000	Ohms

OUTPUT (LOAD) SPECIFICATION

	Min	Max	Units
Operating Range	2	60	Vdc
Peak Voltage		60	Vpeak
Load Current Range	.005	3	A
Maximum Surge Current Rating (Non-Repetitive)		10	Apeak
On-State Voltage Drop		1.6	Vdc
Off-State Leakage Current		1	mA
Turn-On Time	200		μs
Turn-Off Time	800		μs
Off-State dv/dt	200		V/μs
Switching Frequency	0	500	Hz

LOAD CURRENT DERATING CURVES



ENVIRONMENTAL SPECIFICATION

	Min	Max	Units
Operating Temperature	-40	80	°C
Storage Temperature	-40	105	°C
Input-Output Isolation		2500	Vrms
Input-Output Capacity		8	pF

NOTES

- 1) Electrical specifications at 25°C unless otherwise specified
- 2) On inductive loads, a free-wheeling diode (or clamp) is recommended
- 3) For additional/custom options, contact factory.

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

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9