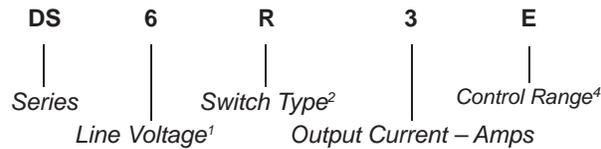


Part Number	Description
DS6R3E	3A, 60 Vdc

Part Number Explanation



NOTES

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

MECHANICAL SPECIFICATION

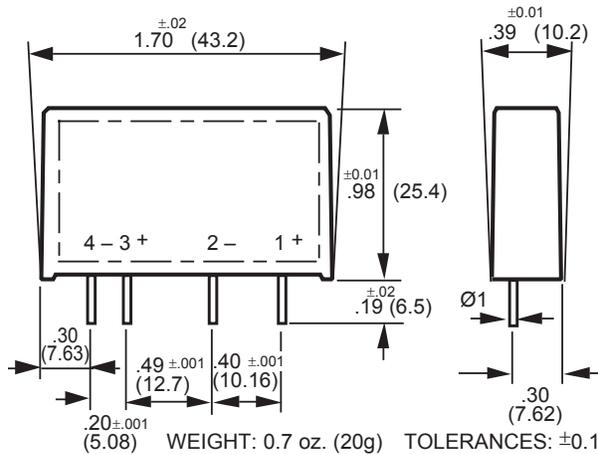


Figure 1 – DS relays; dimensions in inches (mm)

BLOCK DIAGRAM

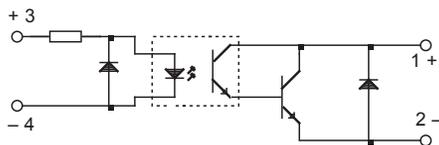


Figure 2 – DS relays



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

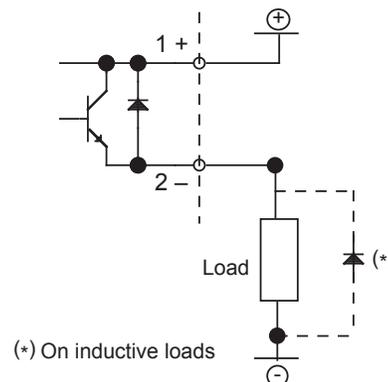


Figure 3 – DS relays

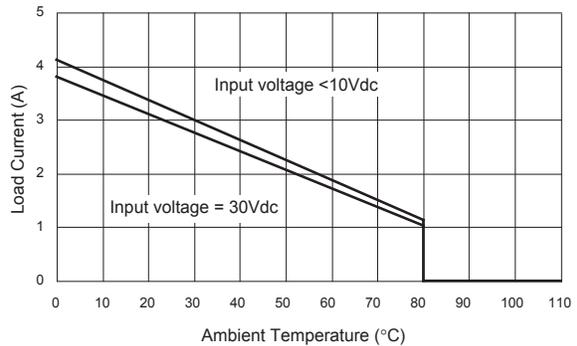
INPUT (CONTROL) SPECIFICATION

	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.

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

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

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