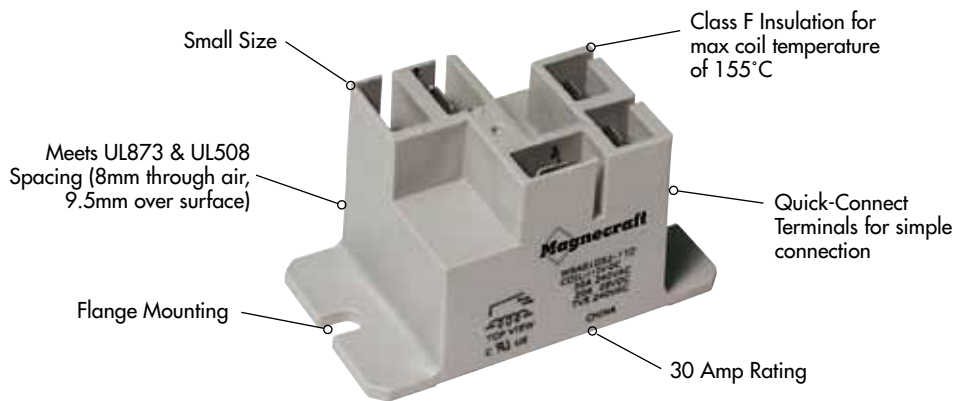


9A Miniature Power Relays/SPST and SPDT 30 Amp Rating (DC and AC)

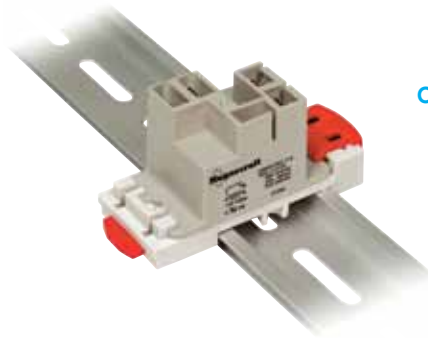


General Specifications

(UL 508)

SPST

Contact Characteristics		Units	9AS1
Number and type of Contacts			SPST-NO
Contact materials			Silver Alloy
Thermal (Carrying) Current		A	30
Maximum Switching Voltage		V	300V
Switching Current @ Voltage	~	Resistive	30A @ 240V 50/60Hz
	⎓	Resistive	30A @ 28V
		HP	2 @ 240V 50/60Hz
		HP	1 @ 125V 50/60Hz
		Pilot Duty	470 VA
Minimum Switching Requirement	Minimum	mA	100 @ 5 VDC, 12 VAC
Coil Characteristics			
Voltage Range		~	V
	% of Nominal	⎓	V
Operating Range		~	12...277
		⎓	5...110
		~	85% to 120%
		⎓	75% to 120%
Average consumption		~	VA
		⎓	W
		~	2.8
		⎓	1
Drop-out voltage threshold		~	10%
		⎓	10%
Performance Characteristics			
Electrical Life (UL 508)	Operations @ Rated Current	(Resistive)	100,000
Mechanical Life	Unpowered		10,000,000
Operating time (response time)			ms
			15
Dielectric	Between coil and contact	~	V
	Between contacts	~	V
			2500
			1500
Environment			
Product certifications	Standard version		UL
Ambient air temperature around the device	Storage		°C
	Operation		°C
			-40...+85
			-40...+55
Vibration resistance	Operational		g-n
			3, 10-55Hz
Shock resistance			g-n
			10
Weight			grams
			33

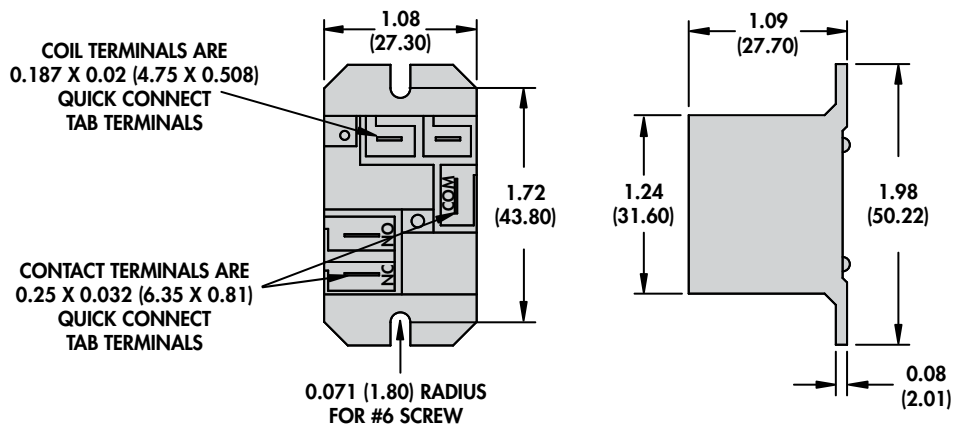
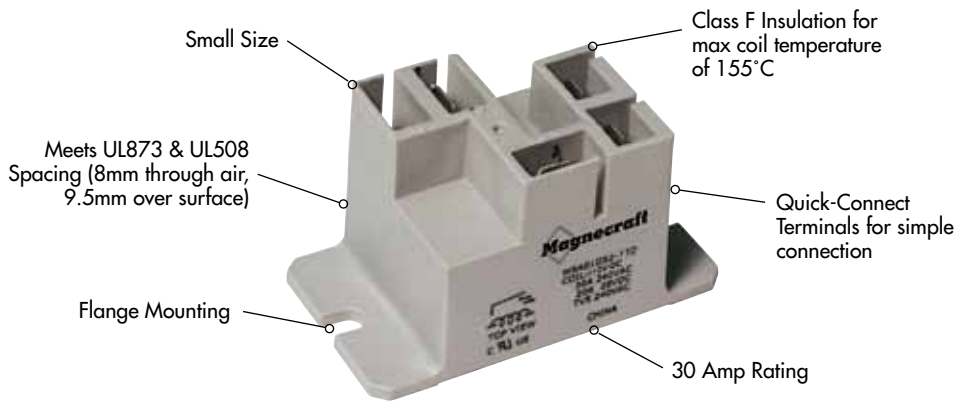


Optional DIN Rail Adapter
(16-9ADIN-1)
See Section 3 p.17

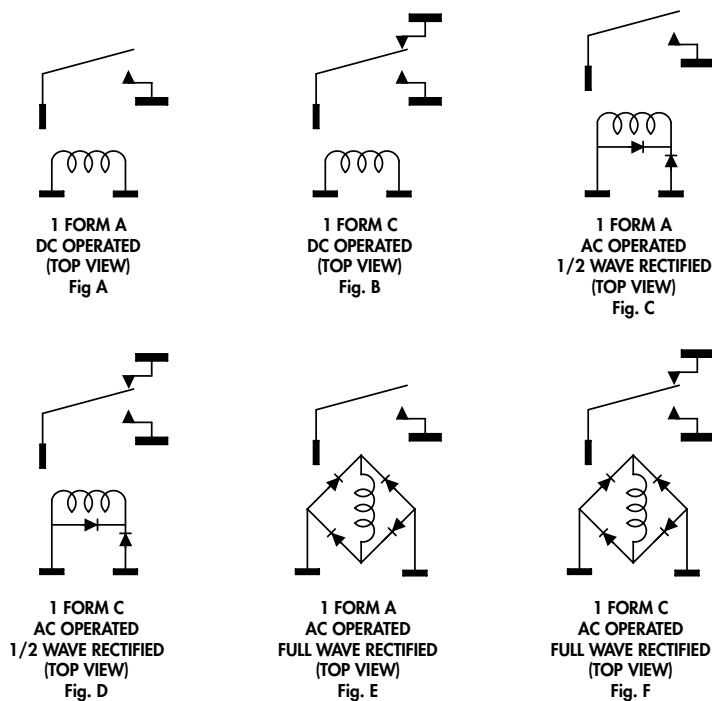
SPDT

Normally Open Contact	Normally Closed Contact
Silver Alloy	Silver Alloy
30	15
300V	300V
30A @ 240V 50/60Hz	15A @ 240 50/60Hz Max
30A @ 28V	10A @ 28V
2 @ 240V 50/60Hz	1/2 @ 240 V 50/60Hz
1 @ 125V 50/60Hz	1/4 @ 125 V 50/60Hz
470 VA	275 VA
100 @ 5 VDC, 12 VAC	100 @ 5 VDC, 12 VAC
	12...277
	5...110
	85% to 120%
	75% to 120%
	2.8
	1
	10%
	10%
	100,000
	10,000,000
	15
	2500
	1500
	UL
	-40...+85
	-40...+55
	3, 10-55Hz
	10
	33

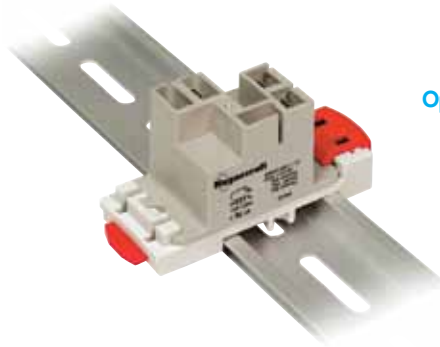
9A Miniature Power Relays/SPST and SPDT 30 Amp Rating (DC and AC) *continued*



WIRING DIAGRAMS



SECTION 6



Optional DIN Rail Adapter
(16-9ADIN-1)
See Section 3 p.17

Standard Part Numbers

BOLD-FACED PART NUMBERS ARE NORMALLY STOCKED

Nominal Input Voltage	Coil Resistance (OHMS)	Part Number	Figure	Contact Configuration
SPST DC Relays				
5 VDC	25 Ω	9AS1D52-5	A	SPST-NO
12 VDC	144 Ω	9AS1D52-12	A	SPST-NO
24 VDC	576 Ω	9AS1D52-24	A	SPST-NO
110/125 VDC	12100 Ω	9AS1D52-110	A	SPST-NO
SPDT DC Relays				
5 VDC	25 Ω	9AS5D52-5	B	SPDT
12 VDC	144 Ω	9AS5D52-12	B	SPDT
24 VDC	576 Ω	9AS5D52-24	B	SPDT
110/125 VDC	12100 Ω	9AS5D52-110	B	SPDT
SPST AC Relays				
24 VAC 50/60 Hz	500 Ω	9AS1A52-24	E	SPST-NO
120 VAC 50/60 Hz	3000 Ω	9AS1A52-120	C	SPST-NO
240 VAC 50/60 Hz	12100 Ω	9AS1A52-240	C	SPST-NO
SPDT AC Relays				
24 VAC 50/60 Hz	500 Ω	9AS5A52-24	F	SPDT
120 VAC 50/60 Hz	3000 Ω	9AS5A52-120	D	SPDT
240 VAC 50/60 Hz	12100 Ω	9AS5A52-240	D	SPDT

Part Number Builder

Series	Cover	Configuration	Current Type	Mount	Contact Material	Voltage
9A	P = Enclosed dust cover S = Sealed dust cover	5 1 = SPST-NO 5 = SPDT	A A = AC D = DC	5 5 = Panel Mount Flanged Cover	2 2 = Silver Alloy	-24 Coil Voltage

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