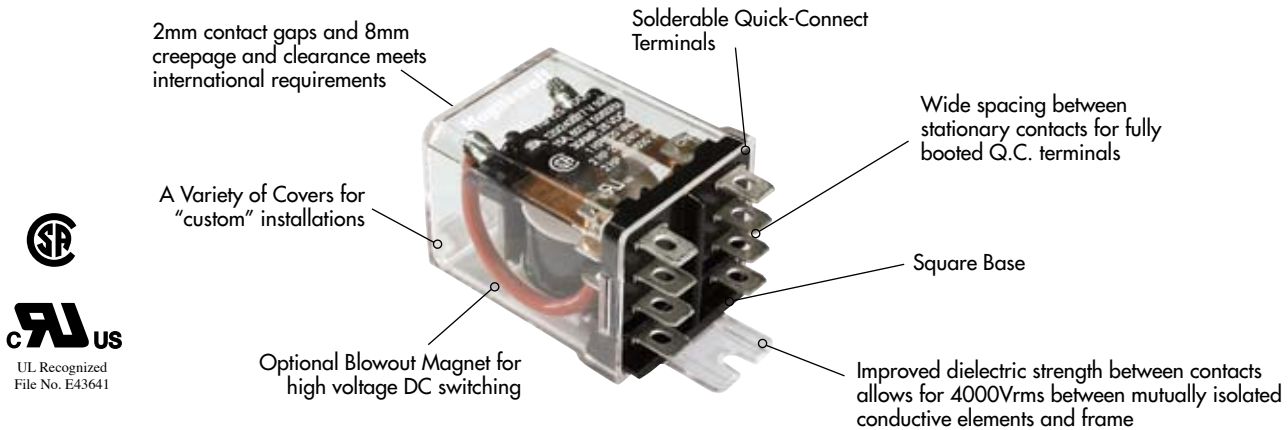


300 Series Power Relays/Two Pole 30 Amp Rating (DC and AC)



General Specifications

(UL 508)

Contact Characteristics		Units	Standard	SPST-NO-DM
Number and type of Contacts			SPST, SPDT, DPST, DPDT	SPST-NO-DM
Contact materials			Silver Alloy	Silver Alloy
Thermal (Carrying) Current		A	30	30
Maximum Switching Voltage		V	600V	600V
Switching current @ voltage		~ Resistive	30A @ 300V 50/60Hz	30A @ 300V 50/60Hz
		≡ Resistive	30A @ 28V	30A @ 28V
		HP	2 @ 208-600 VAC	2 @ 208-600 VAC
		HP	1 @ 120 VAC	1 @ 120 VAC
		Pilot Duty	5.5 A @ 120 VAC	5.5 A @ 120 VAC
Current rating with magnetic blowout		≡ A	3 @ 150V ('69' Suffix)	10 @ 150V ('69' Suffix)
Minimum Switching Requirement	Minimum	mA	500 @ 12 VAC/VDC	500 @ 12 VAC/VDC
Coil Characteristics				
Voltage Range		~ V	6...240	6...240
		≡ V	6...125	6...125
Operating Range		~	85% to 110%	85% to 110%
	% of Nominal	≡	80% to 110%	80% to 110%
Average consumption		~ VA	3.4	3.4
		≡ W	1.5	1.5
Drop-out voltage threshold		~	30%	30%
		≡	10%	10%
Performance Characteristics				
Electrical Life (UL 508)		(Resistive)	30,000	30,000
Mechanical Life	Operations @ Rated Current		5,000,000	5,000,000
Operating time (response time)	Unpowered	ms	20	20
Dielectric		~ V	2500	2500
	Between coil and contact	~ V	4000	4000
	Between poles	~ V	2500	2500
	Between contacts	~ V	2500	2500
Environment				
Product certifications			UL, CSA	UL, CSA
Ambient air temperature around the device	Standard version	°C	-40...+85	-40...+85
	Storage	°C	-40...+55	-40...+55
Weight	Operation	grams	85	85

Part Number Builder

Series	Configuration	DC Switching Option
300	XBX	
300 = Standard	XAX = SPDT	69 = Magnetic Blowouts near contacts
F300 = Class F Coil	BXX = DPST-NO	
	XBX = DPDT	
	XXB = DPST-NC	
	HXX = SPST-NO-DM	



300BXC1



300BXC4

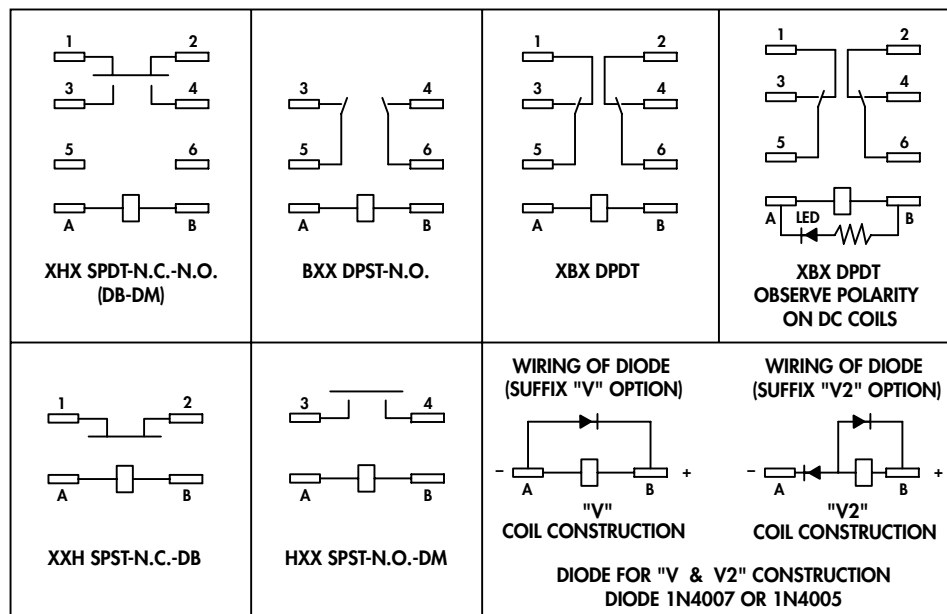
Available DIN rail mountable cover

Standard Part Numbers

BOLD-FACED PART NUMBERS ARE NORMALLY STOCKED

Nominal Input Voltage	Coil Resistance (OHMS)	Part Number	Contact Configuration
220/240 VAC, 50/60 Hz	5400 Ω	300BXC1-240A	DPDT
110/120 VAC, 50/60 Hz	1270 Ω	300BXC1-120A	DPDT
24 VAC, 50/60 Hz	54 Ω	300BXC1-24A	DPDT
12 VAC, 50/60 Hz	13.5 Ω	300BXC1-12A	DPDT
110/125 VDC	6300 Ω	300BXC1-110D	DPDT
24 VDC	300 Ω	300BXC1-24D	DPDT
12 VDC	75 Ω	300BXC1-12D	DPDT
110/125 VDC	6300 Ω	300BX69C1-110D	DPDT
24 VDC	300 Ω	300BX69C4-24D	DPDT
12 VDC	75 Ω	300BX69C1-12D	DPDT

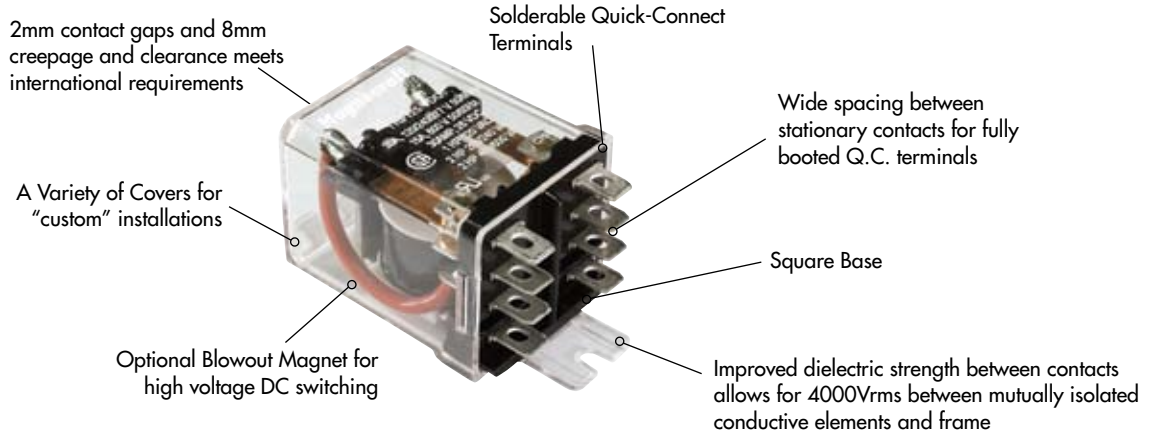
WIRING DIAGRAMS



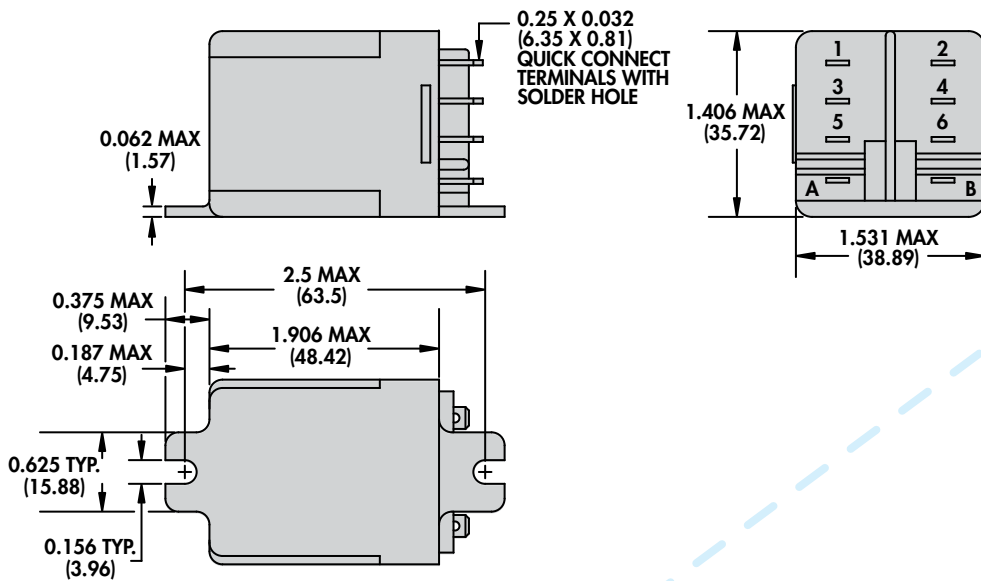
C1 Cover	Options*	-12 Coil Voltage	D Current Type
C = Clear polycarbonate cover (To be used with PC Terminals)	M = Manual Operator	Coil Voltage	A = AC
C1 = Side flange mount cover	L = Lamp across contacts		D = DC
C2 = Cover with anti-rotation tabs and thread mounting hole in frame	T = Printed wiring terminals		
C3 = Top flanged cover			
C4 = Top DIN mount cover			

*Multiple Codes May be Used

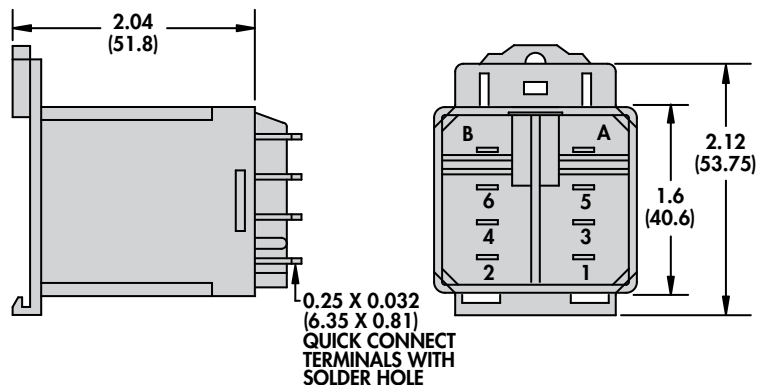
300 Series Power Relays/Two Pole 30 Amp Rating (DC and AC) *continued*



SIDE MOUNTING COVER STYLE



DIN RAIL MOUNTED STYLE



SECTION 6



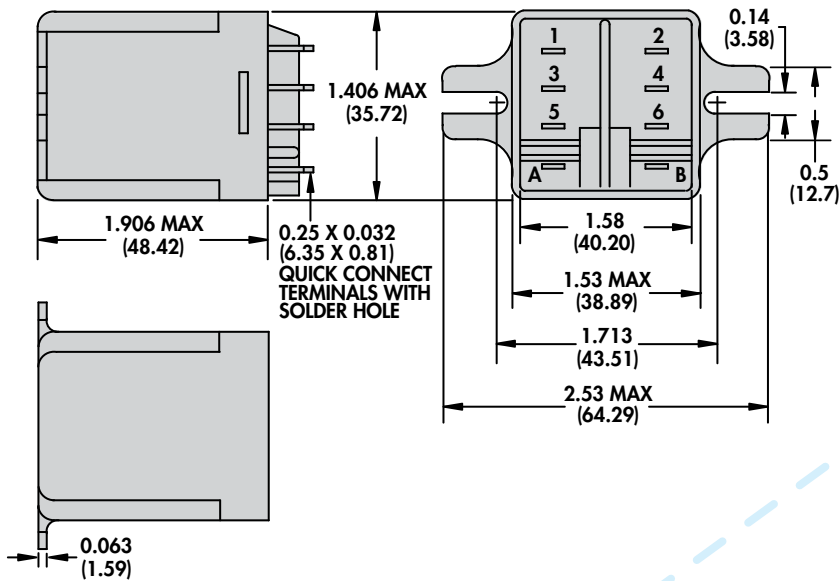
300BXC1



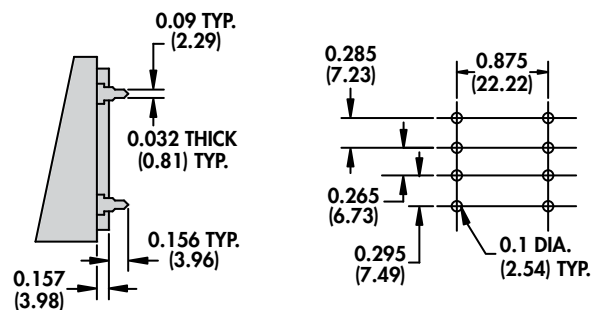
Available DIN rail mountable cover

300BXC4

TOP FLANGE COVER STYLE



PRINTED CIRCUIT TERMINAL



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