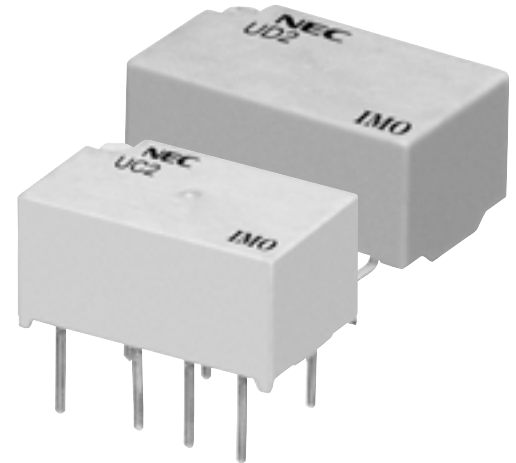


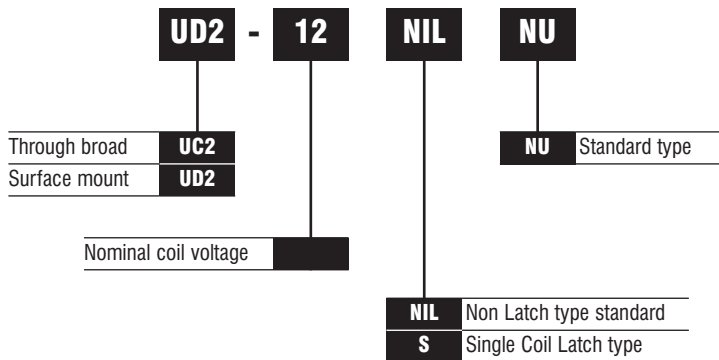
New Generation DPDT Subminiature Signal Relay UC2/UD2



- Compact and light weight
- 2 Form C Contact arrangement
- Low power consumption (140mW)
- UL Recognised, CSA Certified
- Tube or taped packaging
- Super high density mounted
- Meets Bell-Core standard requirements
- Meets IEC950/UL1950/EN60950 insulation distance



Options and ordering codes



Contact Data

Contact form	2 Form C
Contact rating	
Max. switching power	30W/37.5VA
Max. switching voltage	220Vdc/250Vac
Max. switching current	1A
Max. carrying current	1A
Initial contact resistance	Maximum 100mΩ (initial)
Contact material	Silver alloy with gold overlay
Nominal operating power	
Non-latch type	140mW (230mW for 24V)
Single coil latch type	100mW (120mW for 24V)
Running specifications	
Nonload	5x10 ⁷ ops 1x10 ⁷ ops for latching types
Load	1x10 ⁵ (30VDC-1A resistive) 1x10 ⁵ (125VAC-0.3A resistive)

Characteristics

Operate time (excluding bounce)		Approx. 4ms without diode
Release time (excluding bounce)		Approx. 4ms without diode
Insulation resistance		1000MΩ at 500 VDC
Breakdown voltage	Between open contact	1000VAC 1min (1500V surge, 10x160μs FCC Part 68)
	Between adjacent contacts	1000VAC 1min (1500V surge, 10x160μs FCC Part 68)
	Between coil to contacts	1500VAC 1min, 2500V surge (2x10μs Bell-Core)
Shock resistance		735mm/s ²
Vibration resistance		10-55Hz, double amplitude 3.3mm
Ambient temperature		-40 to 85 °C
Weight		Approx. 1 gram

New Generation DPDT Subminiature Signal Relay UC2/UD2



Coil Data

Non-latch type

20 °C

Part Number	Nominal Coil Voltage VDC	Coil Resistance $\Omega \pm 10\%$	Operate Voltage (VDC)	Release Voltage (VDC)	Nominal operate power
UC2-1.5NU/UD2-1.5NU	1.5	16	75% of nominal voltage	10% of nominal voltage	140mW
UC2-3NU/UD2-3NU	3	64.3			140mW
UC2-4.5NU/UD2-4.5NU	4.5	145			140mW
UC2-5NU/UD2-5NU	5	178			140mW
UC2-6NU/UD2-6NU	6	257			140mW
UC2-9NU/UD2-9NU	9	579			140mW
UC2-12NU/UD2-12NU	12	1028			140mW
UC2-24NU/UD2-24NU	24	2504			230mW

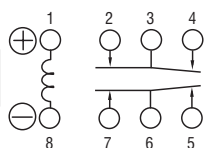
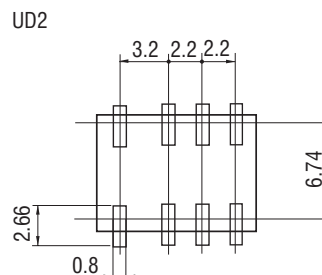
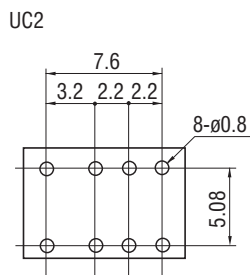
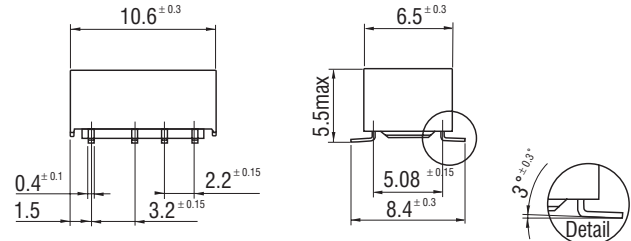
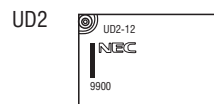
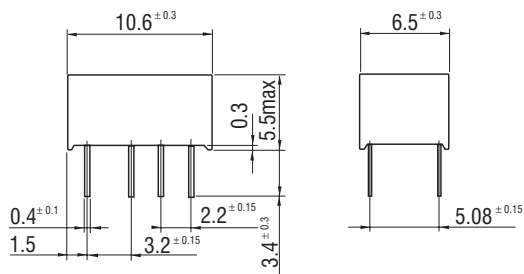
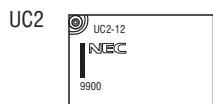
Single coil latch type

20 °C

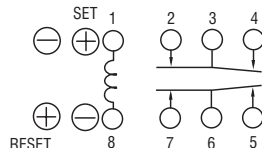
Part Number	Nominal Coil Voltage VDC	Coil Resistance $\Omega \pm 10\%$	Operate Voltage (VDC)	Release Voltage (VDC)	Nominal operate power
UC2-1.5SNU/UD2-1.5SNU	1.5	22.5	75% of nominal voltage	10% of nominal voltage	100mW
UC2-3SNU/UD2-3SNU	3	90			100mW
UC2-4.5SNU/UD2-4.5SNU	4.5	202.5			100mW
UC2-5SNU/UD2-5SNU	5	250			100mW
UC2-6SNU/UD2-6SNU	6	360			100mW
UC2-9SNU/UD2-9SNU	9	810			100mW
UC2-12SNU/UD2-12SNU	12	1440			100mW
UC2-24SNU/UD2-24SNU	24	4800			120mW

Outline dimensions (mm)

Wiring diagram and PC Board layout



Non-latch type
(Not energised position)



Single coil latch type
(reset position)



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.