

# SSR

## 120/240V 40A (RMS)

**D2N140CD D2N240CD**  
**D2N140CF D2N240CF**  
**D2N140CG D2N240CG**

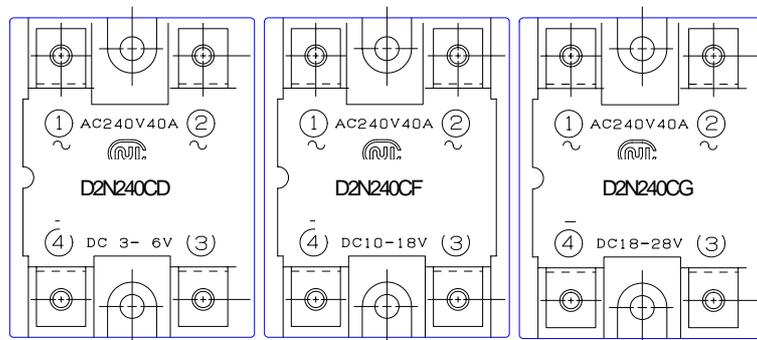
Non-Zero crossing Models

### Futures

- \* Large capacity(40Arms) in spite of the standard package.
- \* Low Noise Switching and Rush Current

### Function

- \* Single Pole, Single Throw Normally Open



### Characteristics and Ratings

Parameter	Symbol	Characteristics / Ratings						Unit
		D2N140CD	D2N140CF	D2N140CG	D2N240CD	D2N240CF	D2N240CG	

#### Output

Rated Voltage	$V_{(RMS)}$	120			240			V
A.C. Line Voltage Range	$V_{(RMS)}$	60 to 140			60 to 280			V
Operating Frequency	f	47 to 63						HZ
Maximum Load Current	$I_{(RMS)}$	40						A
Non-repetitive One Cycle Surge Current	$I_{TSM}$	400						A
Minimum Operating Current	$I_{op(RMS)}$	120						mA
Maximum off-state Leakage Current	$I_{leak(RMS)}$	2.0 (@120Vrms)			4.0 (@240Vrms)			mA
Maximum on-sate Voltage Drop	$V_{T(RMS)}$	1.6						V
Response Time	$T_{(tps)}$	1/2 Cycle + 1mS						-

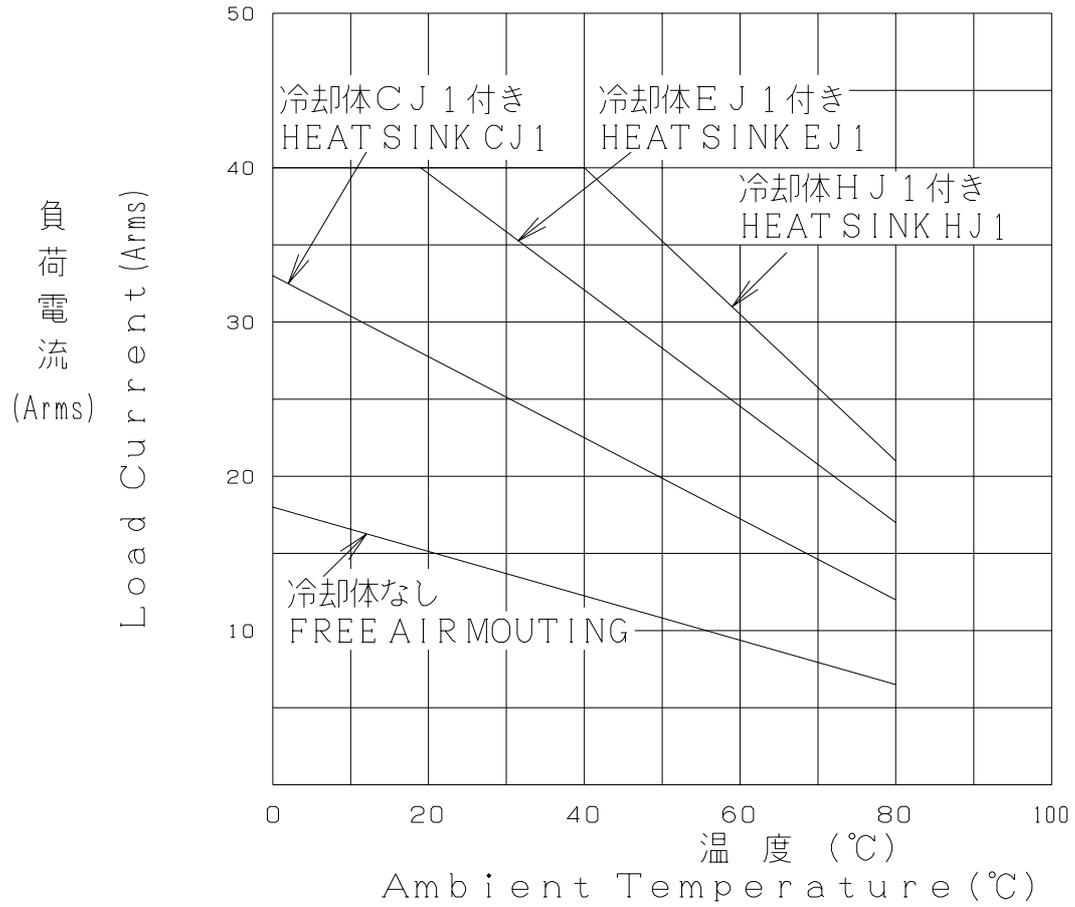
#### Input

Control Signal Voltage Range	$I_{N(DC)}$	3 to 6	10 to 18	18 to 28	3 to 6	10 to 18	18 to 28	V
Input Impedance	$R_{(IN)}$	260	860	1360	260	860	1360	ohm
Pick-up Voltage	PUV	3.0	10.0	18.0	3.0	10.0	18.0	V
Drop-out Voltage	DOV	1.0						V

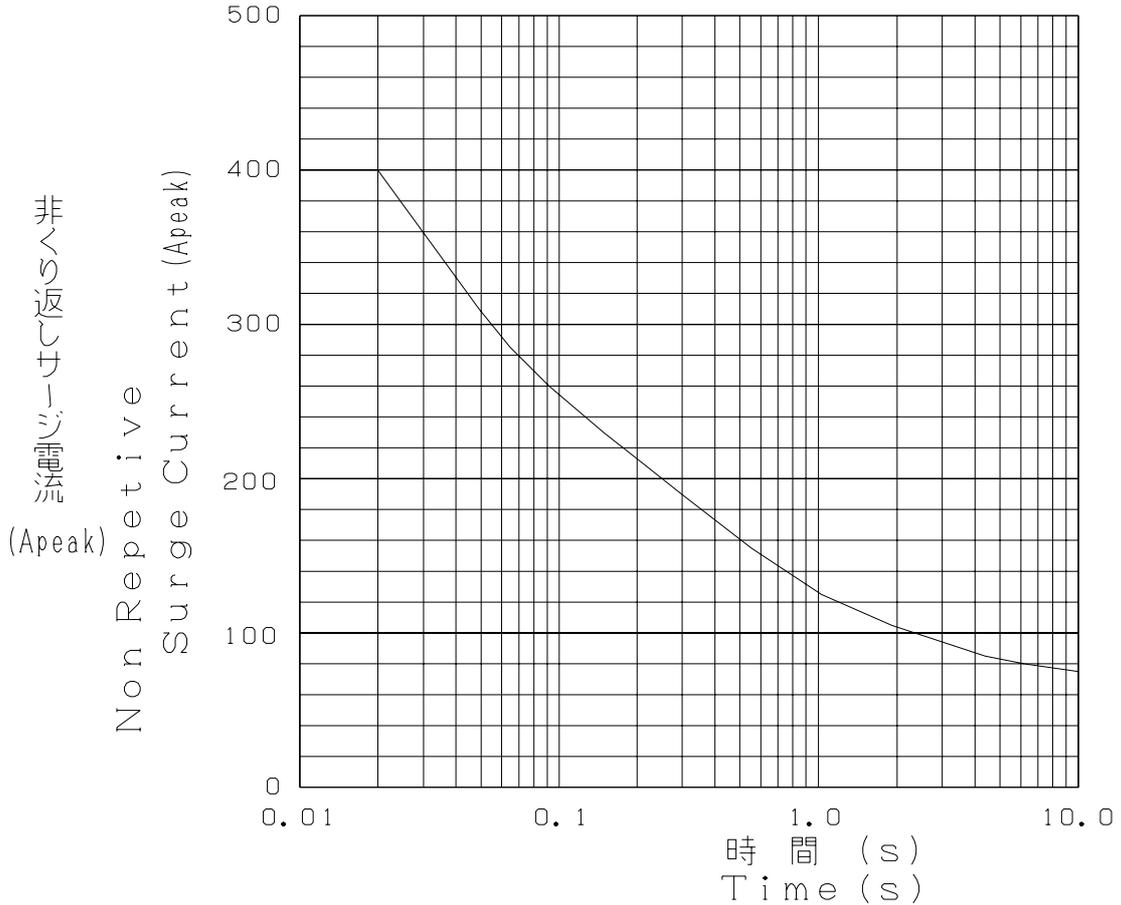
#### Input/Output

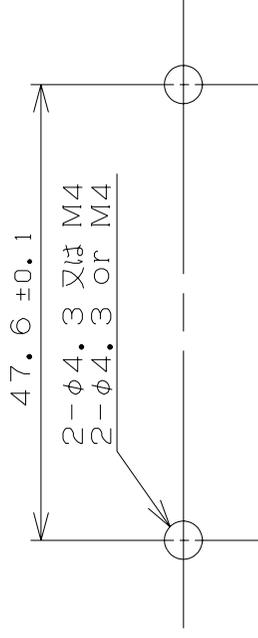
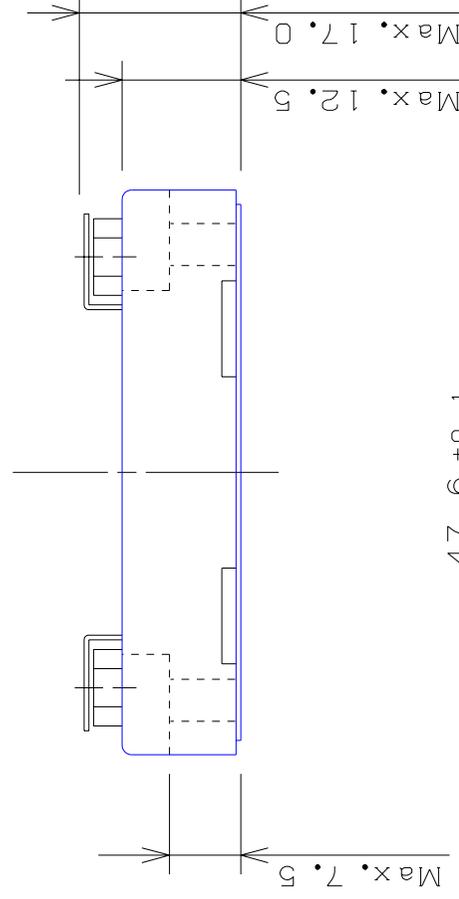
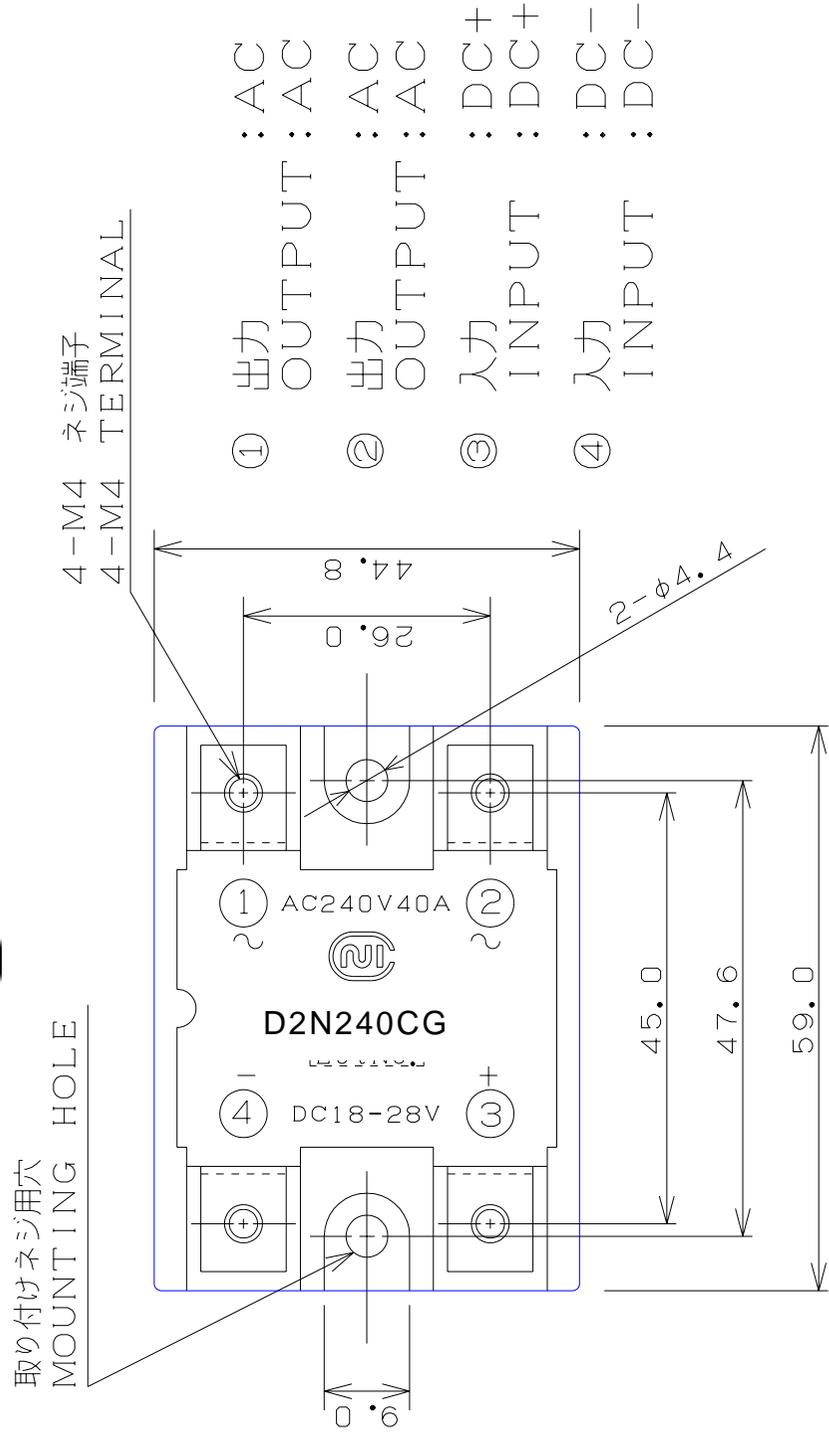
AC Isolation Voltage (Between Input , Output Terminals and Base)	$V_{iso(RMS)}$	1500						V
Capacitance (Between input and output)	$C_{(io)}$	100						pF
Operating Temperature Range	$T_{op}$	-20 to +80						°C
Storage Temperature Range	$T_{stg}$	-25 to +85						°C

負荷低減曲線  
Use of Thermal Curves



サージ電流耐量曲線  
Surge Current vs Duration





取り付け穴加工図  
MOUNTING DIMENSION

端子ネジ M4×8 4 pcs / 1袋 添付  
taced. TERMINAL SCREW M4×8; 4 pcs / 1 PACKAGE

定公差は、±0.5とする  
TOLERANCE (UNLESS, OTHERWISE, NOTE) : ±0.5



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](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.