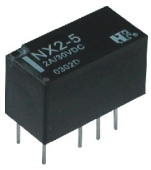
DB LECTRO INC

Présente / Presents:

NINGBO HUAGUAN ELECTRONICS CO.,LTD.

NHG

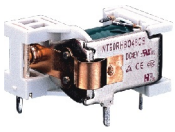












DB LECTRO Inc. 3755 Place Java, Suite 140, Brossard, Québec, J4Y 0E4, Canada - T: 1-450-444-1424 / F: 1-450-444-4714 / www.dblectro.com

4117



Open Type
13.2×15.3×18



Dust Covered
17.5×15×20

RoHS

Features

- Superminiature, heavy power.
- Low coil power consumption.
- Switching current up to 20A.
- PC board mounting.
- Suitable for household appliances, electrical equipment, automation system, and automobile industry application.

Ordering Information

4117	C	S	10	12VDC	1.0
1	2	3	4	5	6

1 Part number：4117
2 Contact arrangement：A:1A；C:1C；U:IU；W:1W
3 Enclosure：S: Sealed type；Z: Dust cover
O: Open type
4 Contact Current：10:10A；20:20A
5 Coil rated Voltage(V)：DC:3,5,6,9,12,18,24
6 Coil power consumption：1.0:1.0W；1.2:1.2W

Contact Data

Contact Arrangement		1A（SPSTNO） 1C（SPDT(B-M)） 1U（SPSTNODM） 1W（SPDTNC-NO）
Contact Material		$AgSnO_2$
Contact Rating (resistive)		1A、1C: 10A/120VAC,28VDC 20A/14VDC ; 1U: 2×10A/120VAC,28VDC 2×20A/14VDC ; 1W: 2×10A/120VAC,28VDC 2×20A/14VDC
Max. Switching Power		1C: 280W 1200VA 1W: 2×280W 2×1200VA
Max. Switching Voltage		75VDC 380VAC Max. Switching Current:20A
Contact Resistance or Voltage drop		⩽50mΩ Item 3.12 of IEC255-7
Operation life	Electrical	10^5 Item 3.30 of IEC255-7
	Mechanical	10^7 Item 3.31 of IEC255-7

Coil Parameter

Dash numbers	Coil voltage VDC		Coil resistance Ω ±10%	Pickup voltage VDC(max) (75%of rated voltage)	Release voltage VDC(min) (10% of rated voltage)	Coil power consumption W	Operate Time ms	Release Time ms
	Rated	Max.						
003-1000	3	3.9	9	2.25	0.3	1.0	⩽10	⩽5
005-1000	5	6.5	25	3.75	0.5			
006-1000	6	7.8	36	4.50	0.6			
009-1000	9	11.7	85	6.75	0.9			
012-1000	12	15.6	145	9.00	1.2			
018-1000	18	23.4	324	13.5	1.8			
024-1000	24	31.2	576	18.0	2.4			
012-1200	12	15.6	120	9.00	1.2	1.2	⩽10	⩽5

CAUTION: 1.The use of any coil voltage less than the rated coil voltage will compromise the operation of the relay.
2.Pickup and release voltage are for test purposes only and are not to be used as design criteria.

Operation condition

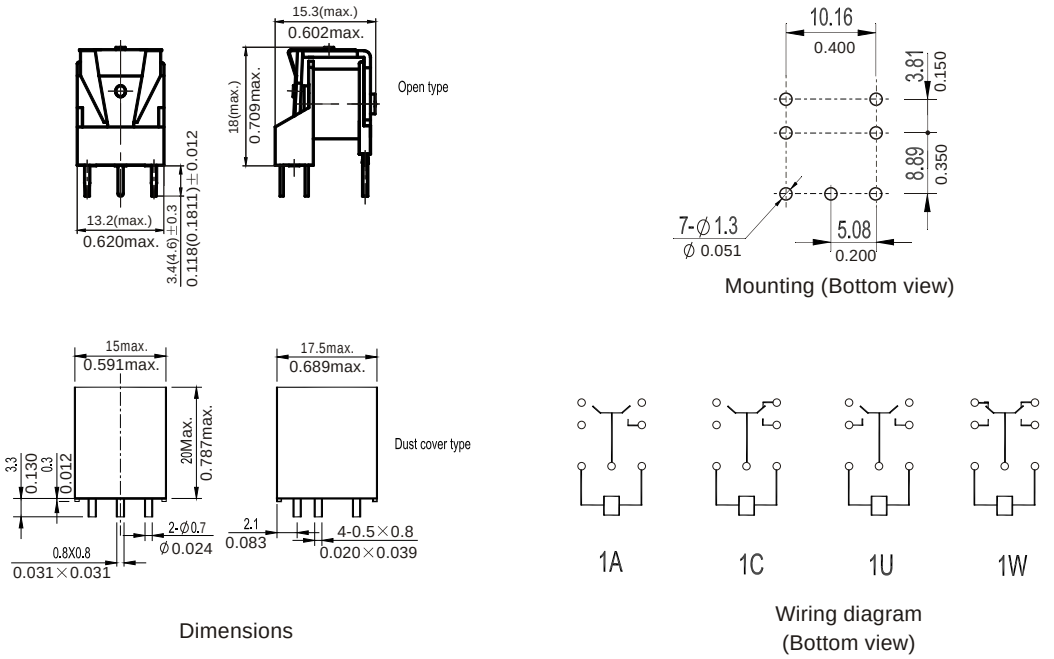
Insulation Resistance	100MΩ min (at 500VDC)	Item 7 of IEC255-5
Dielectric Strength Between contacts Between contact and coil	 50Hz 750V 50Hz 1500V	 Item 6 of IEC255-5 Item 6 of IEC255-5
Shock resistance	100m/s^2 11ms	IEC68-2-27 Test Ea
Vibration resistance	10~40Hz double amplitude 1.27mm	IEC68-2-6 Test Fc
Terminals strength	10N	IEC68-2-21 Test Ua1
Solderability	235℃ ±2℃ 3±0.5s	IEC68-2-20 Test Ta method 1
Ambient Temperature	-40~105℃	
Relative Humidity	85% (at 40℃)	IEC68-2-3Test Ca
Mass	9g (Open type) 12g	

Qualification inspection:

Perform the qualification test as specified in the table Ⅳ of IEC255-19-1 and minimum sample size 24.

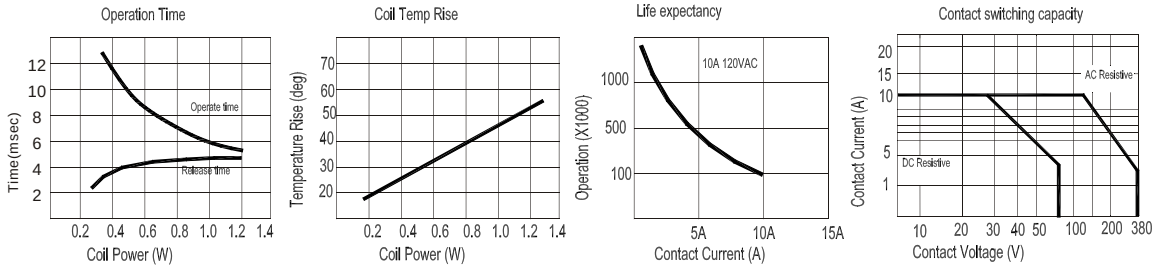
Dimensions

mm /inch



NOTES 1).Dimensions are in millimeters.
2).Inch equivalents are given for general information only.

Reference Data



Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001
Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

http://moschip.ru/get-element

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:
moschip.ru
moschip.ru_4
moschip.ru_6
moschip.ru_9