

**WILMART™ Protective Relays – 20-000 Series**

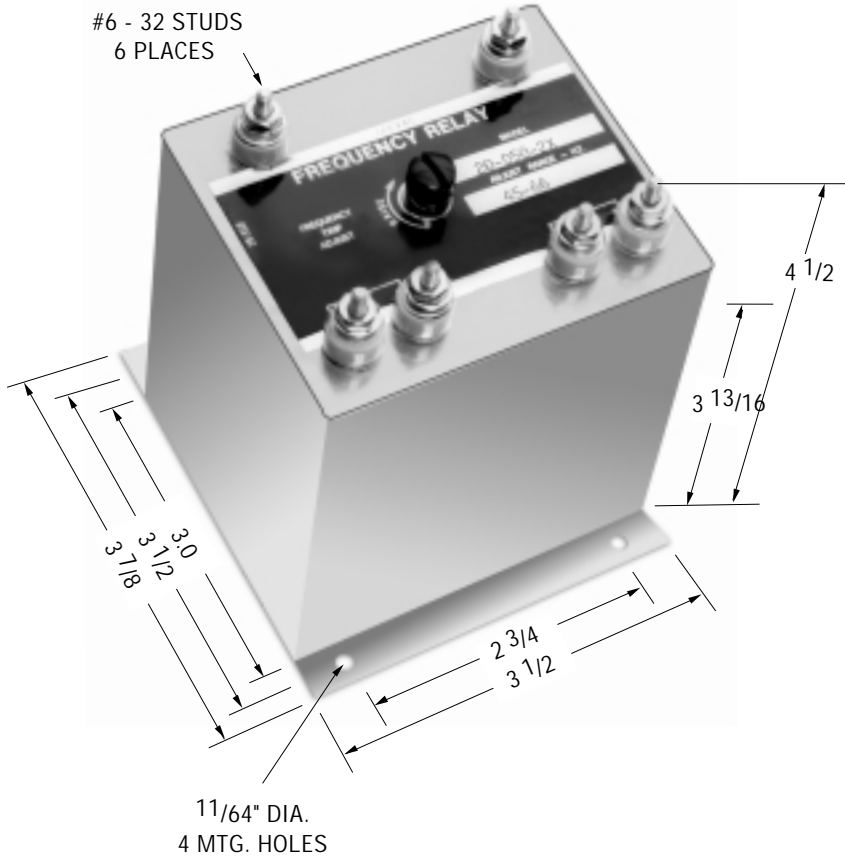


**Function:** 81 0

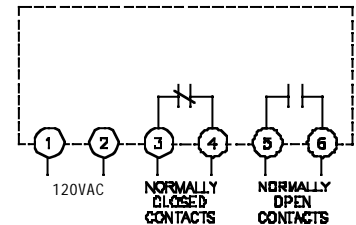
The output contacts of frequency relays are energized when the frequency exceeds the adjustable set point. Overfrequency and underfrequency relays are available in 50, 60 and 400Hz. Combination over/underfrequency “band pass” relays are also available. These are energized at rated frequency and de-energized during overfrequency or underfrequency conditions. Frequency Differential relays are energized between the preset frequencies. The pick-up and drop-out frequency settings are independently adjustable.

**Operation:**

The normally open contacts close, and the normally closed contacts open, at all frequencies above the set point. The contacts in the connection diagram, are shown in the de-energized position (below the trip set point).



**Note:** Dimensions in inches. Multiply values by 25.4 for dimensions in mm.



PRODUCT SPECIFICATIONS	
<b>Part Number</b>	<b>20-000 Series</b>
Input Voltage (±10%) .....	120 VAC, Single Phase
Frequencies Range (adjustable).....	See Part Number Selection
Differential .....	Frequency pick-up to drop-out differential is 1% max
Temperature Range .....	-40°C to +85°C
Temperature Drift.....	± 1% frequency error over temperature range
Voltage Error .....	± 1% for input voltage of 120 VAC ± 10%
Contact Ratings .....	5 amp resistive at 120 VAC or 28 VDC
Output Contacts .....	One set N.O., one set N.C.

PART NUMBER SELECTION	
Sample Part No.	20-050X
Type:	20 - Frequency
Frequency Range	040 = 40-50 Hz 050 = 50-60 Hz 060 = 60-70 Hz 350 = 350-500 Hz 400 = 400-450 Hz
Mounting Options	X = Flange blank = Stud

**Notes:**

1. Remove screw for access to trip adjustment.

Consult factory for additional models.

## 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](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9