

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

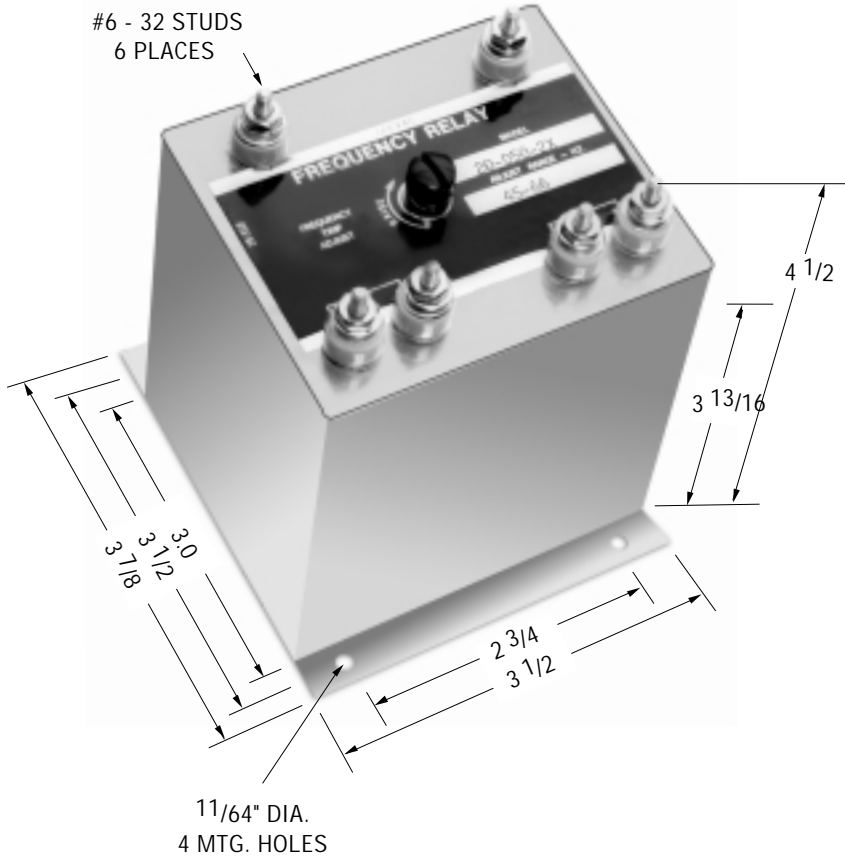


**Function:** 81 0

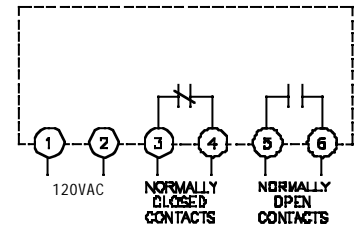
The output contacts of frequency relays are energized when the frequency exceeds the adjustable set point. Overfrequency and underfrequency relays are available in 50, 60 and 400Hz. Combination over/underfrequency “band pass” relays are also available. These are energized at rated frequency and de-energized 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.

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: [org@lifeelectronics.ru](mailto:org@lifeelectronics.ru)