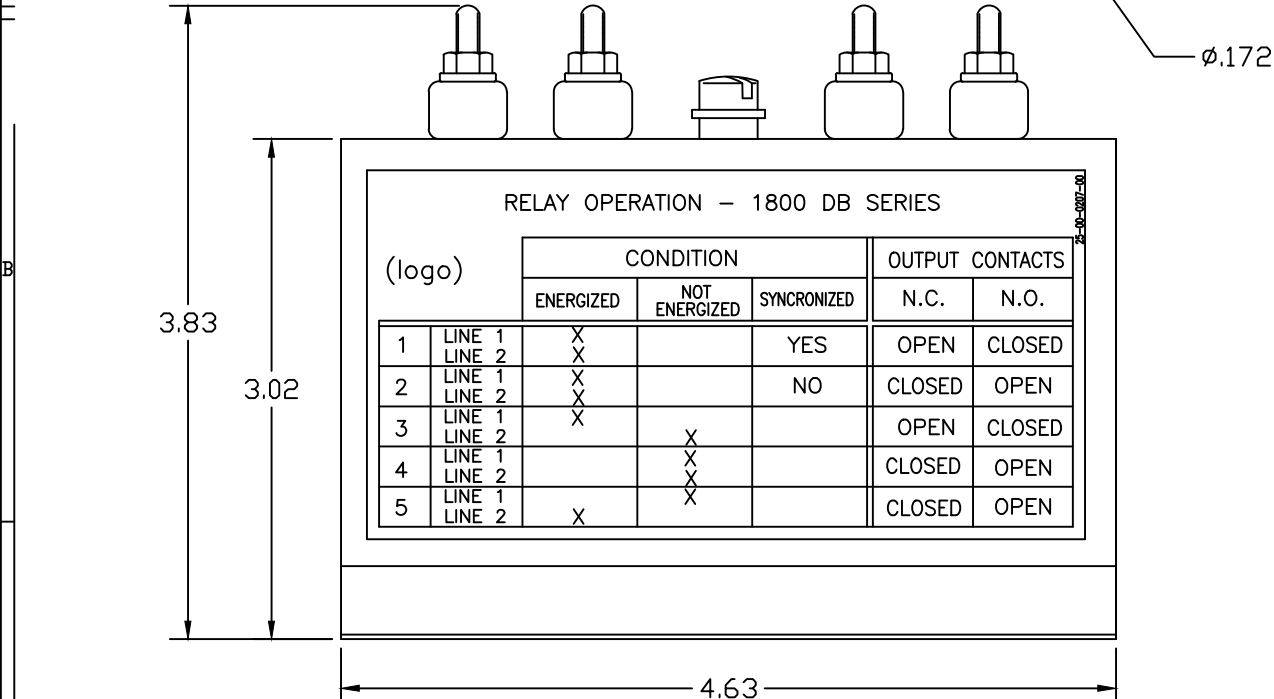
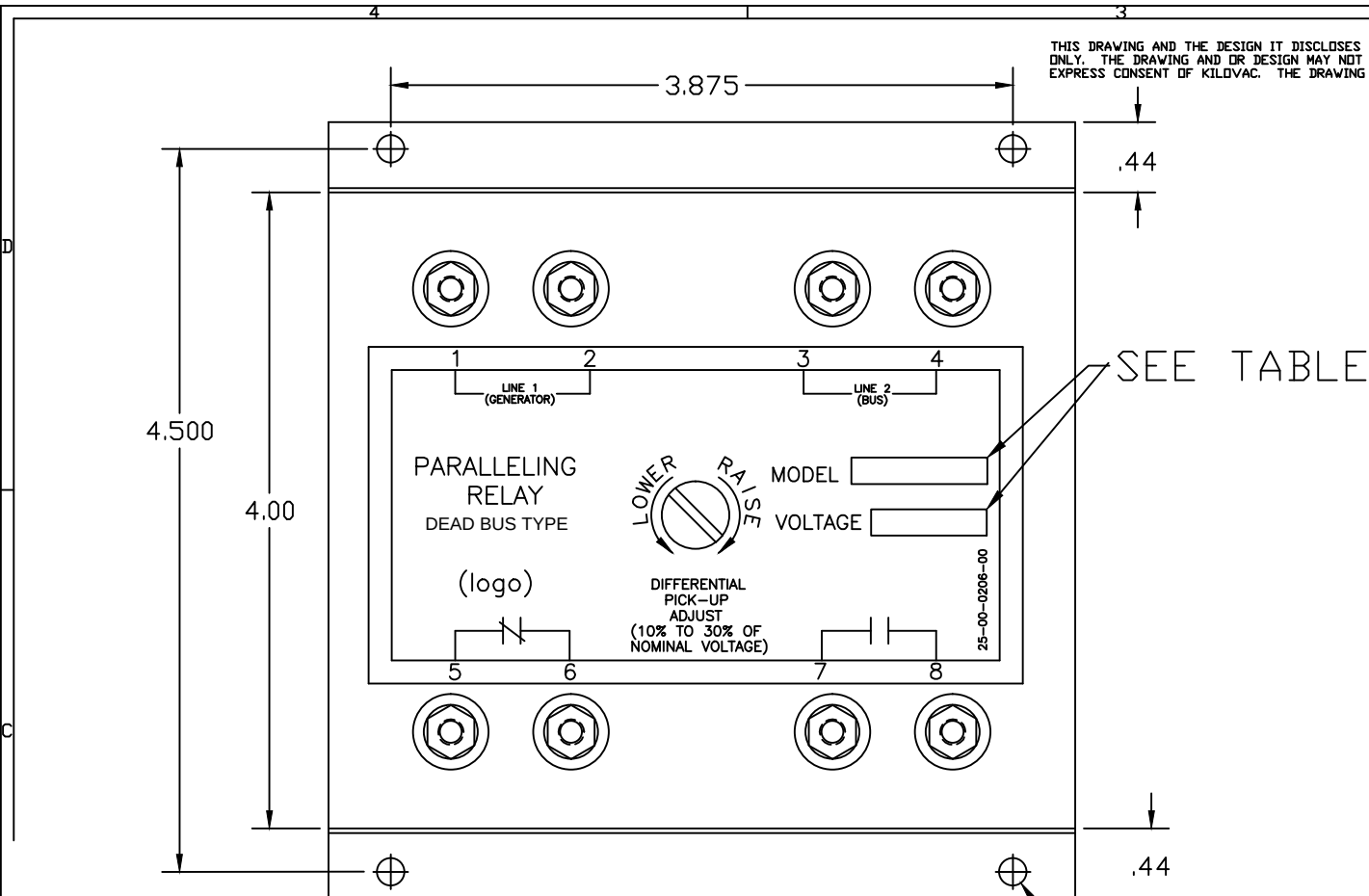




- NOTES:
1. REMOVE BLACK SCREW FOR ACCESS TO THE DIFFERENTIAL PICK-UP ADJUSTMENT.
 2. CLOCKWISE ROTATION OF THE PICK-UP ADJUSTMENT WILL INCREASE THE DIFFERENTIAL TRIP POINT.
 3. OUTPUT CONTACTS ARE SHOWN IN THE DE-ENERGIZED POSITION.
 4. STAMP: GECA P/N M129-B061 ON LOCATION SHOWN, ONLY FOR UNITS SUPPLIED TO GEC ALSTHOM.

SPECIFICATIONS

TO PROVIDE AUTOMATIC PARALLELING (SYNCHRONIZING) OF TWO POWER LINES. THE RELAY SENSES THE PHASE ANGLE DISPLACEMENT AND THE AMPLITUDE DIFFERENCE BETWEEN TWO VOLTAGES AND PERMITS PARALLELING WHEN BOTH VOLTAGES ARE EQUAL AND IN PHASE, OR WHEN ONE LINE IS NOT ENERGIZED, DEAD BUS CONDITION.

LINE VOLTAGE: (SEE TABULATION BELOW)

LINE FREQUENCY: 50 TO 400 HZ.

OPERATION: THE RELAY IS FACTORY ADJUSTED AS FOLLOWS:

- A. THE RELAY WILL ENERGIZE WHEN THE AMPLITUDE DIFFERENCE BETWEEN THE TWO VOLTAGES IS 17 % (10 ELECTRICAL DEGREES) OR LESS.
- B. THE RELAY WILL ENERGIZE WHEN LINE 1 IS ENERGIZED AND LINE 2 IS DEAD.

TIME DELAY: APPROXIMATELY 0.1 SECOND.

OUTPUT CONTACTS: ONE SET NORMALLY CLOSED, ONE SET NORMALLY OPEN.

CONTACT RATING: 10A RESISTIVE AT 30VDC OR 120VAC, 400HZ.

3 A RESISTIVE AT 120VAC, 60HZ.

PICK-UP ADJUST: SCREWDRIVER ADJUSTABLE OVER THE RANGE OF 10 % TO 30% OF THE NOMINAL VOLTAGE. (VECTORAL VOLTAGE OF 5 TO 18 ELECTRICAL DEGREES)

CONSTRUCTION: SOLID STATE SENSOR WITH RELAY OUTPUT ENCLOSED IN A SEALED STEEL CAN.

MILITARY SPECIFICATIONS: NAVY HI-SHOCK, PER MIL-S-901, MIL-R-2033A.

TE #	MODEL	INPUT VOLTAGE
1618065-7	1810DB-SX	120 VAC
2-1618065-0	1820DB-SX	230 VAC
2-1618065-8	1830DB-SX	380 VAC
3-1618065-4	1840DB-SX	460 VAC
4-1618065-2	1850DB-SX	575 VAC
4-1618065-6	1860DB-SX	415 VAC
5-1618065-1	1870DB-SX	277 VAC
5-1618065-9	1880DB-SX	200 VAC
1618065-2	1890DB-SX	90 VAC

OUTPUT CONTACT OPTIONS:

1. TWO SETS NORMALLY OPEN: ADD -A TO MODEL NUMBER
2. TWO SETS NORMALLY CLOSED: ADD -B TO MODEL NUMBER

NON-MAGNETIC ENCLOSURE OPTION:

UNITS ENCLOSED IN A SEALED NON-MAGNETIC METALIC CANS ARE AVAILABLE. ADD -SS TO MODEL NUMBER.

CD

CUSTOMER DRAWING

DRAWING PER ASME/ANSI Y14.5
THIRD ANGLE PROJECTION

ALL DIMENSIONS ARE IN INCHES
UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.
Block Tolerances are not applied
if values are set to zero.

FRACTIONS DECIMALS ANGLES
±1/64 .XXX = ±.010 ± 1°

TE Kilovac
connectivity

550 Linden Ave.
Carpinteria, CA US 93013
Internet: www.te.com

TITLE
RELAY, 1800DB-SX SERIES

ECD No.
16231

REV.
B

KILOVAC. NO.
SD

1800DB-SX

CAGE CODE
18741

EDITED BY
RM

EFTV DATE
01-23-14

APPROVED BY
TN

APRV DATE
01-23-14

SCALE
1:1

DO NOT
SCALE DRAWING

SHEET 1 of 1

SIZE
B

DO NOT WRITE IN THESE AREAS

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

www.lifeelectronics.ru