

THIS DRAWING AND THE DESIGN IT DISCLOSES ARE THE PROPERTY OF KILOVAC, AND IT IS ISSUED IN CONFIDENCE FOR ENGINEERING INFORMATION ONLY. THE DRAWING AND OR DESIGN MAY NOT BE REPRODUCED, DISCLOSED TO OUTSIDERS OR USED FOR ANY OTHER PURPOSE WITHOUT THE PRIOR EXPRESS CONSENT OF KILOVAC. THE DRAWING IS LOANED FOR MUTUAL ASSISTANCE AND IS SUBJECT TO RECALL AT ANY TIME.



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.

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 FREQUENCY: 50 TO 400 HZ.

A. THE RELAY WILL ENERGIZE WHEN THE AMPLITUDE DIFFERENCE BETWEEN THE TWO VOLTAGES IS 17 % (10 ELECTRICAL DEGREES) OR LESS.

TIME DELAY: APPROXIMATELY 0.1 SECOND.

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

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.

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                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  | 550 Linden Ave.<br>Carpinteria, CA US 93013<br>Internet: <a href="http://www.te.com">www.te.com</a> |  |                       |  |              |  |                         |  |              |  |           |  |
| THIRD ANGLE PROJECTION                                                                                                                                                                    |  |                                                                                       |  | TITLE<br>RELAY, 1800DB-SX SERIES                                                                    |  |                       |  |              |  |                         |  |              |  |           |  |
| ALL DIMENSIONS ARE IN INCHES<br>UNLESS OTHERWISE SPECIFIED.<br>Block Tolerances are not applied<br>if values are set to zero.                                                                                                                                                  |  |                                                                                       |  |                                                                                                     |  |                       |  |              |  |                         |  |              |  |           |  |
| FRACTIONS    DECIMALS    ANGLES<br>1/16    .XX = ±0.03    ± 1°<br>.005 = ±0.010                                                                                                                                                                                                |  | ECD No.<br>16231                                                                      |  | REV.<br>B                                                                                           |  | KILOVAC. NO.<br>SD    |  | 1800DB-SX    |  |                         |  |              |  |           |  |
|  1.  .005  .005 |  | APPROVED BY<br>RM                                                                     |  | EFTV DATE<br>01-23-14                                                                               |  | APRV DATE<br>01-23-14 |  | SCALE<br>1:1 |  | DO NOT<br>SCALE DRAWING |  | SHEET 1 of 1 |  | SIZE<br>B |  |

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)

[www.lifeelectronics.ru](http://www.lifeelectronics.ru)