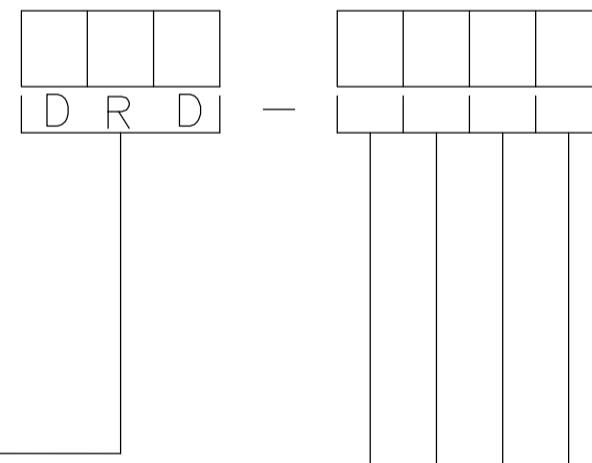


PC MOUNT

HOW TO ORDER



SERIES
CIRCUIT TYPES
10= BC DECIMAL
10C= BCD COMPLEMENT
16= HEXADECIMAL
16C= HEXADECIMAL COMPLEMENT

TERMINATIONS
BLANK= PC
S= OUTSIDE 'L'
SA= INSIDE 'L' SURFACE MOUNT

OPTIONS
TR= TAPE AND REEL PACKAGING

SPECIFICATIONS:

MATERIAL:
FRAME & CASE- PPS UL94V-0, BLACK
ROTOR, PA6T UL94V-0, COLOR SEE P/N TABLE
FIXED CONTACT/TERMINAL- COPPER ALLOY, GOLD FLASH OVER NICKEL PLATE
MOVING CONTACT- COPPER ALLOY, GOLD FLASH OVER NICKEL PLATE
BALL SUPPORT PLATE- COPPER ALLOY
BALL- STAINLESS STEEL
DETENT SPRING- STAINLESS STEEL
O-RING- SILICON RUBBER

ELECTRICAL:
CONTACT RATING- 0.4VA @ 20V DC OR PEAK AC
INITIAL CONTACT RESISTANCE- 50 MILLIOHMS MAX
INSULATION RESISTANCE- 1,000 MEGOHMS @ 100V DC
DIELECTRIC STRENGTH- 300V AC
LIFE EXPECTANCY- 10,000 ROTATIONS

MECHANICAL:
OPERATING FORCE- 13.88 OZF.IN. MAX

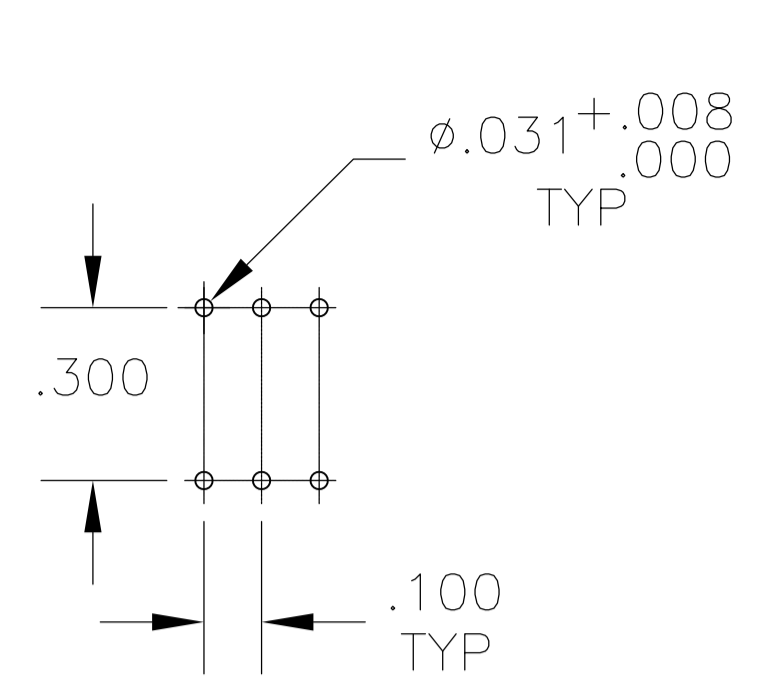
ENVIRONMENTAL:
OPERATING TEMPERATURE- -30°C TO +85°C
STORAGE TEMPERATURE- -45°C TO +100°C
RESISTANCE TO SOLDER HEAT-PER 109-202, COND B (THRU-HOLE) OR 109-201, COND B (SMT)
SOLDERABILITY-PER JIS C 0050 & JIS C 0053

NOTES:

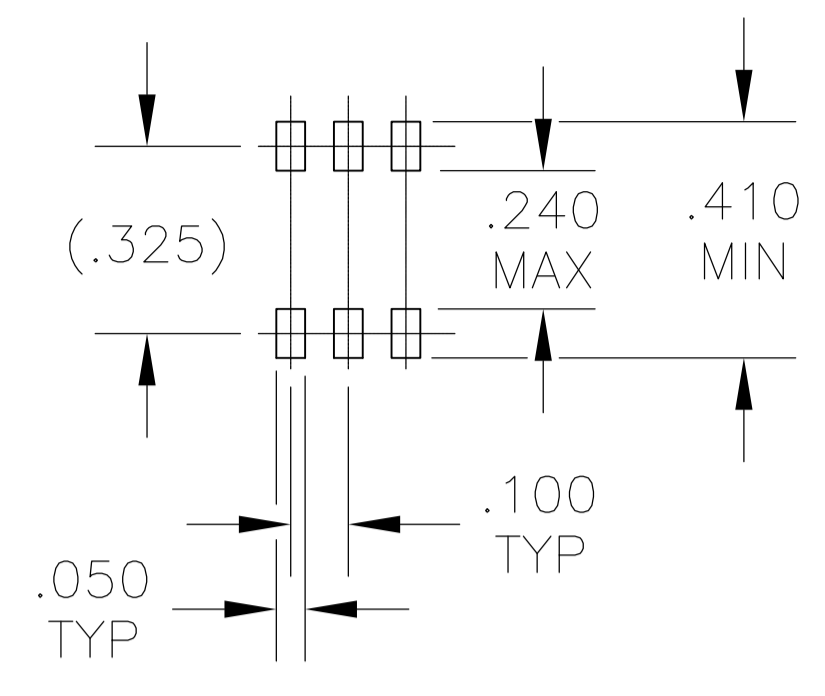
- 1. ALL MATERIALS AND FINISHES SHALL COMPLY WITH EU DIRECTIVE 2002/95/EC OF 27JAN2003 (ROHS).
2. TAPE & REEL PACKAGING PER EIA-481.
3. COMMON TERMINALS ARE CONNECTED INTERNALLY.
LOCATE 'ALCO' TRADE NAME AND LOT NUMBER MARKING. LOT NUMBER TO BE MARKED AS FOLLOW:
4 DIGIT F
1ST DIGIT YEAR 1194 2ND DIGIT MONTH 6
MARK WITH PERMANENT WHITE INK.
TOP TAPE SEAL INCLUDED.

Table with columns for THRU-HOLE, SMT, color, and part numbers (e.g., DRD16ET04, DRD10ET04, DRD16SAET04, etc.)

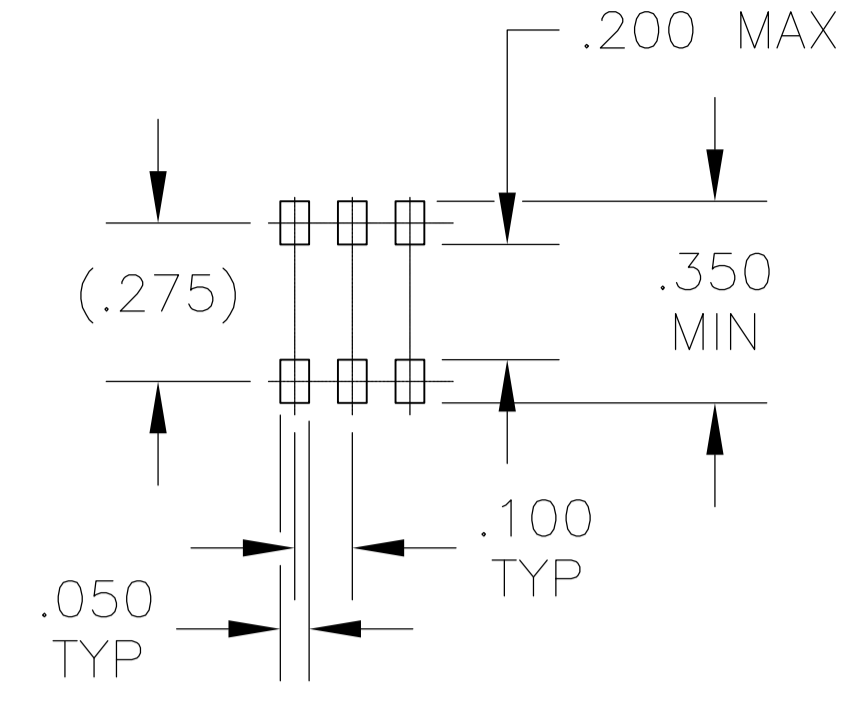
THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT. DIMENSIONS IN INCHES. DIMENSIONS: INCHES. MATERIAL: SEE NOTE. CUSTOMER DRAWING. Scale: 4:1, Sheet 1 of 2.



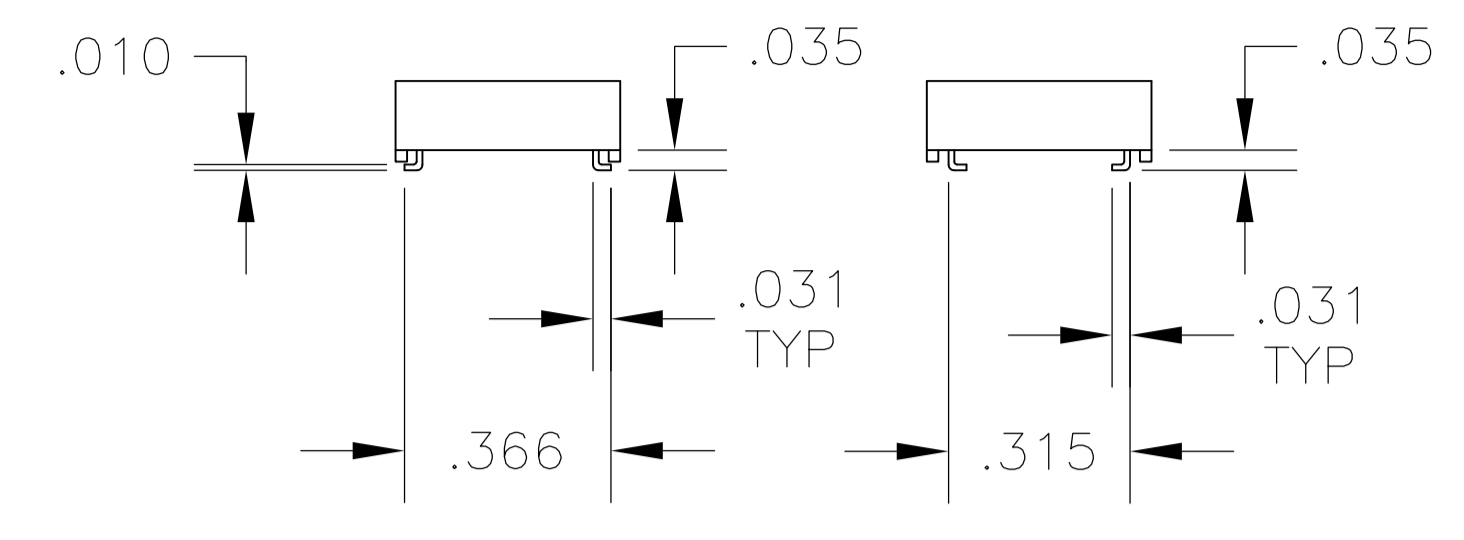
PC



OUTSIDE "L"



INSIDE "L"



OUTSIDE "L" TERMINAL VERTICAL

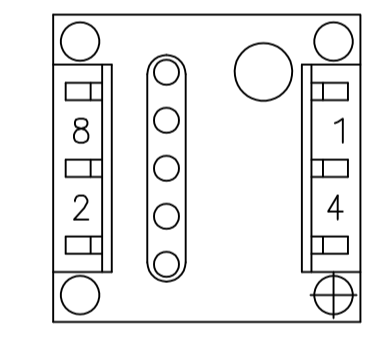
INSIDE "L" TERMINAL VERTICAL

# PRINTED CIRCUIT BOARD LAYOUTS

# TERMINAL CONFIGURATIONS

## TRUTH TABLES

TERMINAL IDENTIFICATION (VIEWED FROM BOTTOM OF SWITCH)



10-POSITION, BCD ROTOR - RED

| POS | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C   | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| 1   |   | X |   | X |   | X |   | X |   | X |
| 2   |   |   | X | X |   |   | X | X |   |   |
| 4   |   |   |   |   | X | X | X | X |   |   |
| 8   |   |   |   |   |   |   |   |   | X | X |

16-POSITION, HEXADECIMAL ROTOR - BLACK

| POS | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | A | B | C | D | E | F |
|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| C   | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| 1   |   | X |   | X |   | X |   | X |   | X |   | X |   | X |   | X |
| 2   |   |   | X | X |   |   | X | X |   |   | X | X |   |   | X | X |
| 4   |   |   |   |   | X | X | X | X |   |   |   | X | X | X | X | X |
| 8   |   |   |   |   |   |   |   |   | X | X | X | X | X | X | X | X |

10 POSITION, BCD COMPLEMENT ROTOR - ORANGE

| POS       | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|-----------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $\bar{C}$ | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| $\bar{1}$ | X |   | X |   | X |   | X |   | X |   |
| $\bar{2}$ | X | X |   |   | X | X |   |   | X | X |
| $\bar{4}$ | X | X | X | X |   |   |   |   | X | X |
| $\bar{8}$ | X | X | X | X | X | X | X | X |   |   |

16-POSITION, HEXADECIMAL COMPLEMENT ROTOR - WHITE

| POS       | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | A | B | C | D | E | F |
|-----------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| $\bar{C}$ | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |
| $\bar{1}$ | X |   | X |   | X |   | X |   | X |   | X |   | X |   | X |   |
| $\bar{2}$ | X | X |   |   | X | X |   |   | X | X |   |   | X | X |   |   |
| $\bar{4}$ | X | X | X | X |   |   |   |   | X | X | X | X |   |   |   |   |
| $\bar{8}$ | X | X | X | X | X | X | X | X |   |   |   |   |   |   |   |   |

|                                                                                      |  |                                                         |  |                                                                                      |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------|--|
| THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.                                               |  | DIN 10MAY05                                             |  | TE Connectivity                                                                      |  |
| DIMENSIONS: INCHES                                                                   |  | TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:                  |  |                                                                                      |  |
| 0. PLC ± -<br>1. PLC ± -<br>2. PLC ± -<br>3. PLC ± .010<br>4. PLC ± -<br>ANGLES ± 1° |  | M.S. SARVER<br>NAME<br>PRODUCT SPEC<br>APPLICATION SPEC |  | ROTARY DIP<br>DRD E SERIES                                                           |  |
| MATERIAL: SEE NOTE                                                                   |  | FINISH: -                                               |  | SIZE: A1<br>CAGE CODE: 00779<br>DRAWING NO: 1825007<br>WEIGHT: -<br>CUSTOMER DRAWING |  |
|                                                                                      |  | SCALE: 2:1                                              |  | SHEET 2 OF 2<br>REV A4                                                               |  |



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.