

THIS DRAWING IS UNPUBLISHED.

RELEASED FOR PUBLICATION

© COPYRIGHT BY TYCO ELECTRONICS CORPORATION. ALL RIGHTS RESERVED.

LOCAD

DIST00

REVISIONS

| P | LTR | DESCRIPTION               | DATE    | DWN | APVD |
|---|-----|---------------------------|---------|-----|------|
|   | C   | ECO-07-3389               | 12FEB07 | MB  | MS   |
|   | C1  | REVISED PER ECO-09-024927 | 07NOV09 | KK  | AEG  |

Specifications:

Material

Base, PPS UL94V-0, BLACK  
Cover, PPS UL94V-0, BLACK  
Actuator, PA6T UL94V-0, WHITE  
Fixed Contact/Terminal, Cu Alloy, Plate- Gold/Nickel  
Moving Contact, Cu Alloy, Plate-Gold/Nickel

Electrical

Contact rating switching, .4VA @ 20V DC  
Initial contact resistance, 50 milliohms max.  
Insulation Resistance, 100 Megohms min. @ 100 VDC  
Dielectric strength, 500 VAC RMS @ Sea level  
Life, 5,000 cycles

Mechanical

Operating force, Less than 800 grams  
Travel, .051

Environmental

Operating Temperature, -30 to +85 degrees C  
Storage Temperature, -45 to + 100 degrees C  
Cleaning, Aqueous or solvent  
Solder heat resistance, 265 degrees C +/- 3 degrees C within 8 seconds +/- 2 seconds  
Solderability per JIS-C-0050 & JIS-C-00053

1

2

3

4

OFF

DATE CODE

DIM L

7.48  
[.295]

COVER

ACTUATOR

FIXED CONTACT/TERMINAL

MOVING CONTACT

BASE

1.40  
[.055]  
TYP

4.24  
[.167]

3.25  
[.128]

2.69±0.10  
[.106±.004]

2.54  
[.100]  
TYP

1.57<sup>+0.00</sup><sub>-0.20</sub>  
[.062<sup>+0.000</sup><sub>-.008</sub>]  
TYP

0.61<sup>+0.00</sup><sub>-0.10</sub>  
[.024<sup>+0.000</sup><sub>-.004</sub>]  
TYP

0.99  
[.039]  
TYP

1.30  
[.051]  
STROKE

0.99  
[.039]  
TYP

0.25  
[.010]  
TYP

8.13±0.50  
[.320±.020]

ARE

ARF

PIN 1

PIN 8

PIN 4 +V in

PIN 5

ELECTRICAL SCHEMATIC  
ARF SERIES ONLY

| RATED POWER | RESISTANCE                  | TOLERANCE  | MAX VOLTAGE |
|-------------|-----------------------------|------------|-------------|
| 125mW       | 3.3KΩ (RED)<br>10KΩ (GREEN) | ±5% @ 85°C | 24V         |

0.61  
[.024]  
TYP

1.57  
[.062]  
TYP

0.20±0.10  
[.008±.004]

0.78  
[.031]  
TYP

9.29±0.30  
[.366±.012]  
TYP

SURFACE MOUNT

2.54  
[.100]  
TYP

7.62  
[.300]

ø0.79<sup>+0.18</sup><sub>-0.00</sub>  
[ø.031<sup>+0.007</sup><sub>-.000</sub>]  
TYP

P.C. LAYOUT  
INSERT MOUNT

2.54  
[.100]

2.16  
[.085]

8.26  
[.325]  
[ø.41  
[.410]

6.10  
[.240]

1.52  
[.060]

RECOMMENDED BOARD LAYOUT

Notes

1. ALL MATERIALS AND FINISHES SHALL COMPLY WITH EU DIRECTIVE 2002/95/EC OF 27JAN2003 (ROHS)

2. SWITCHES TO HAVE WHITE ACTUATORS AND MARKINGS

3. SWITCHES SUPPLIED IN THE "OFF" POSITION AND PACKAGED IN CLEAR TUBES TO ACCOMMODATE AUTO-INSERTION

4 SURFACE MOUNT

5 OBSOLETE PARTS: OBSOLETE CIS STREAMLINING PER D.RENAUD/D.SINISI

OBSOLETE

5

|              |       |              |              |
|--------------|-------|--------------|--------------|
| 22.30[.878]  | 8     | ARF083.3K04  | 1-1825428-2  |
| 22.30[.878]  | 8     | ARF0810KT04  | 1-1825428-1  |
| 1214[.478]   | 4     | ARF043.3KT04 | 1-1825428-0  |
| 1214[.478]   | 4     | ARF043.3K04  | -1825428-9-  |
| 7.06[.278]   | 2     | ARF023.3K04  | -1825428-8-  |
| 22.30[.878]  | 8     | ARE0810KS04  | 4-1825428-7- |
| 22.30[.878]  | 8     | ARE0810K04   | 1825428-6    |
| 1214[.478]   | 4     | ARE043.3K04  | -1825428-5-  |
| 22.30[.878]  | 8     | ARF0810K04   | 1825428-4    |
| 1214[.478]   | 4     | ARF0410K04   | -1825428-3-  |
| 27.38[1.078] | 10    | ARE103.3K04  | 1825428-2    |
| 22.30[.878]  | 8     | ARE083.3K04  | 1825428-1    |
| DIM L        | POLES | T&B P/N      | PART NUMBER  |

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.

DWN27MAR06M.BINNER

CHK15FEB05M.SARVER

APVD15FEB05M.SARVER

PRODUCT SPEC

APPLICATION SPEC

WEIGHT

CUSTOMER DRAWING

DIMENSIONS: mm [INCHES]

TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED:

0 PLC ± -

1 PLC ± -

2 PLC ± 0.30[.012]

3 PLC ± -

4 PLC ± -

ANGLES ± -

FINISH

Tyco Electronics

Tyco Electronics Corporation  
Harrisburg, PA 17105-3608

NAME

DIP SWITCH, ARE/F SERIES

SIZEA2

CAGE CODE00779

DRAWING NOC=1825428

RESTRICTED TO

SCALE4:1

SHEET1 of 1

REV C1

AMP 1471-9 REV 31MAR2000

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)