

THIS DRAWING IS UNPUBLISHED.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^{+0.00}_{-0.20}
[.062^{+0.000}_{-.008}]
TYP

0.61^{+0.00}_{-0.10}
[.024^{+0.000}_{-.004}]
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) 10KΩ (GREEN)	±5% @ 85°C	24V

0.61
[.024]
TYP

1.57
[.062]
TYP

9.29±0.30
[.366±.012]
TYP

0.20±0.10
[.008±.004]

0.78
[.031]
TYP

SURFACE MOUNT

2.54
[.100]
TYP

7.62
[.300]

ø0.79^{+0.18}_{-0.00}
[ø.031^{+0.007}_{-.000}]
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

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.

DWN M.BINNER 27MAR06

CHK M. SARVER 15FEB05

APVD M. SARVER 15FEB05

PRODUCT SPEC

APPLICATION SPEC

MATERIAL -

FINISH -

DIMENSIONS: mm [INCHES]

0 PLC ± -

1 PLC ± -

2 PLC ± 0.30[.012]

3 PLC ± -

4 PLC ± -

ANGLES ± -

WEIGHT -

CUSTOMER DRAWING

Tyco Electronics

Tyco Electronics Corporation

Harrisburg, PA 17105-3608

NAME

DIP SWITCH, ARE/F SERIES

SIZE A2

CAGE CODE 00779

DRAWING NO C=1825428

RESTRICTED TO -

SCALE 4:1

SHEET 1 of 1

REV C1

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

AMP 1471-9 REV 31MAR2000

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9