

8

7

6

5

4

3

2

1

THIS DRAWING IS UNPUBLISHED.

RELEASED FOR PUBLICATION

BY TYCO ELECTRONICS CORPORATION.

ALL INTERNATIONAL RIGHTS RESERVED.

LOCAD

DISTOO

REVISED PER ECO-08-023819

DATE25SEP08

DWNHMR

APVDMS

0.90
[.036]
TYP

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

DATE CODE
6 K
YEAR NOV

DIM L±0.50[.020]

DIM P

1.20
[.047]

6.20
[.244]

3.60
[.142]

0.47
[.019]
TYP

2.54
[.100]

A

A

3.18
[.125]

1.69
[.067]

8.08
[.318]

1.39
[.055]
TYP

0.23
[.009]
TYP

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

C

CIRCUIT DIAGRAM

2.54
[.100]
TYP

⊙

⊙

⊙

⊙

⊙

⊙

⊙

⊙

⊙

⊙

⊙

⌀0.80
[⌀.031]
TYP

P.C.LAYOUT

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.

DWNM. M. BINNER16MAY07

CHKM. S. SARVER

APVD

DIMENSIONS:
mm [INCHES]

0 PLC± -

1 PLC± -

2 PLC± 0.30[.012]

3 PLC± -

4 PLC± -

ANGLES± -

FINISH-

⊙

⊙

MATERIAL
SEE SPECIFICATIONS

-

PRODUCT SPEC

APPLICATION SPEC

WEIGHT-

CUSTOMER DRAWING

NAME

SIP SWITCH
(STV02 - 10 SERIES)

SIZEA1

CAGE CODE00779

DRAWING NO1977104

RESTRICTED TO

SCALE5:1

SHEET1

OF1

REVB

Tyco Electronics

Tyco Electronics Corporation
Harrisburg, PA 17105-3608

SPECIFICATIONS

MATERIALS:
CASE, PPS UL94V-0, BLACK
COVER, PBT UL94V-0, BLACK
ACTUATOR, 46 NYLON UL94V- 0, WHITE
TERMINAL/FIXED CONTACT-COPPER ALLOY- GOLD OVER NICKEL PLATE
MOVING CONTACT-COPPER ALLOY- GOLD FLASH OVER NICKEL PLATE

ELECTRICAL:
RATING- 1a max non-switching
0.1µA (1mV) min switching
DC 5V 10mA
INITIAL CONTACT RESISTANCE- 50milliohm max. (300 milliohms after test)
INSULATION RESISTANCE- 100Megohms min. at 100V DC
DIELECTRIC STRENGTH- 300V RMS@SEA LEVEL
LIFE EXPECTANCY- 1,000 CYCLES

MECHANICAL:
ACTUATION FORCE- 2.45 +/-1.47N (245 +/-147 GF)
TRAVEL- 33°

ENVIRONMENTAL:
OPERATING TEMPERATURE- -30 TO +85 DEGREES C
STORAGE TEMPERATURE- -45 TO +100 DEGREES C
RESISTANCE TO SOLDER HEAT- 265 +/--3°C for 8 +/-2 seconds
SOLDERABILITY PER JIS-C-0050 & JIS-C-0053

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

2 SWITCH SUPPLIED IN THE "OFF" POSITION AND SHOULD BE SOLDERED IN THE "OFF" POSITION.

1, 2, 10 & C	25.40 (1.000)	28.60 (1.126)	STV10	1977104-5
1, 2, 8, & C	20.32 (.800)	23.52 (.926)	STV08	1977104-4
1, 2, 6 & C	15.24 (.600)	18.44 (.726)	STV06	1977104-3
ALL	10.16 (.400)	13.36 (.526)	STV04	1977104-2
ALL	5.08 (.200)	8.28 (.326)	STV02	1977104-1
KINKED TERMINALS	DIM P	DIM L	T&B P/N	PART NUMBER

4805 (1/08)



**Стандарт
Электрон
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

Наши контакты:

Телефон: +7 812 627 14 35

Электронная почта: sales@st-electron.ru

Адрес: 198099, Санкт-Петербург,
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,
помещение 100-Н Офис 331