

8

7

6

5

4

3

2

1

THIS DRAWING IS UNPUBLISHED.

RELEASED FOR PUBLICATION

ALL RIGHTS RESERVED.

TE Connectivity

TE Connectivity

REVISIONS

P	LTR	DESCRIPTION	DATE	DWN	APVD
B	REVISED	PER ECO-08-023819	25SEP08	HMR	MS
C	REVISED	PER ECO-17-001607	16MAY2017	RK	PO

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.

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

8.08
[.318]

1.69
[.067]

3.18
[.125]

1.39
[.055]
TYP

0.23
[.009]
TYP

CIRCUIT DIAGRAM

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

C

2.54
[.100]
TYP

Ø0.80
[Ø.031]
TYP

P.C.LAYOUT

OBSOLETE	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

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.

DIMENSIONS:
mm [INCHES]

0 PLC ± -

1 PLC ± -

2 PLC ± 0.30[.012]

3 PLC ± -

4 PLC ± -

ANGLES ± -

FINISH -

THIS DRAWING IS A CONTROLLED DOCUMENT.

DWN
M. BINNER

CHK
M. S. SARVER

APVD

16MAY07

NAME

PRODUCT SPEC

APPLICATION SPEC

WEIGHT

SIZE
A1

CAGE CODE
00779

DRAWING NO
1977104

RESTRICTED TO

CUSTOMER DRAWING

SCALE
5:1

SHEET
1

OF
1

REV
C

TE Connectivity

SIP SWITCH
(STV02 - 10 SERIES)

4805 (1/15)

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

www.lifeelectronics.ru