

CUSTOMER'S NAME

MOUSER ELECTRONICS

ALPHA REFERENCE NO.

SP07110385

SPECIFICATION

PART NO.	ALPHA MODEL NAME
1.	SR2511F-0205-32K0A-S8-N-W-186

MODEL NAME

MODEL NO.

APPROVAL

PREPARED BY	REVIEWED BY	APPROVED BY
 劉 梅英 95.11.29	 何 建志 96.11.20	 王 茂松 2001.11.30



台灣艾華電子工業股份有限公司

桃園市中正路1221~1223號9樓

TAIWAN ALPHA ELECTRONIC CO., LTD.

9F, NO. 1221, Chung Cheng Rd., Taoyuan, Taiwan

TEL:886-3-3577799 FAX:886-3-3577700

E-mail:sales@taiwanalpha.com.tw

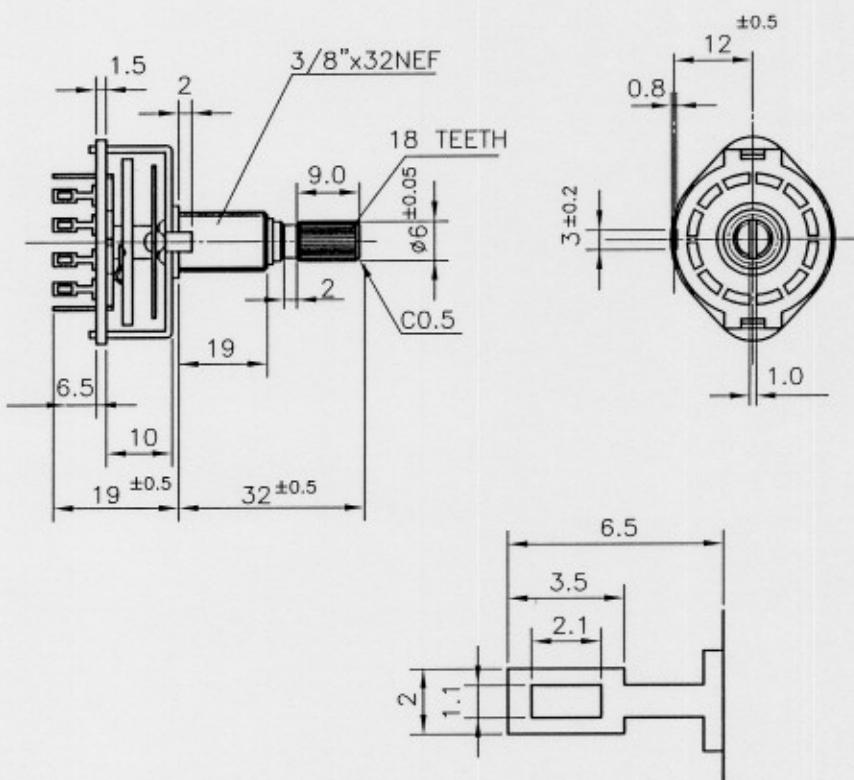
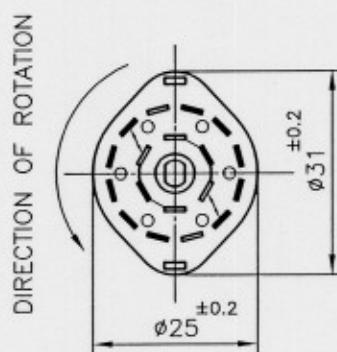
URL:<http://www.taiwanalpha.com>

ROTARY SWITCH

MODEL	SR2511F-0205-32K0A-S8-N-W-186
-------	-------------------------------

SPECIFICATIONS

Rating	AC125V 0.3A
Contact Resistance	50 mΩ Max.
Insulation Resistance	DC500V-100 MΩ Min.
Withstand Voltage	AC500V-1 Minute
Rotation Torque	1.0±0.5 Kg-cm
Sizes (m.m)	As Following Drawings



DETAIL OF TERMINAL(5/1)

- NOTE:
1. TOLERANCES UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: ±0.4mm
 2. ACCESSORY PARTS: 3/8" HEXAGON NUT ONE PIECE & WASHER ONE PIECES
 3. TIMING: NON-SHORTING
 4. BRASS MATERIAL OF SHAFT AND BUSHING

Date	2007.11.30	DWN		CHKD		APP'D	
------	------------	-----	--	------	--	-------	--

TAIWAN ALPHA ELECTRONIC CO., LTD.

 ALPHA	Specification Rotary switch SR25XX	DOC. No: Rev. A Date: Author: 何建志 Approved: 王茂松
---	---	--

CONTENTS 內容

Section	Description	Page
1.0	Test Conditions	2
2.0	Outside Dimension	2
3.0	Mechanical Performance	2
4.0	Electrical Performance	3
5.0	Endurance Performance	3
6.0	Note	4

 ALPHA	Specification Rotary switch SR25XX	DOC. No: Rev. A Date: Author: 何建志 Approved: 王茂松
---	---	--

1. TEST CONDITIONS

Standard test conditions shall be 5-35°C in temperature and 45-85% RH in humidity.
Should any doubt arise in judgment test shall be conducted at 20±2°C and 65±5% RH.

2. OUTSIDE DIMENSION

Append drawing.

3. MECHANICAL PERFORMANCE

Item	Test Condition	Specification
3.1 Operating force	Operation temperature:-10°C ~ +70°C Storage temperature:-40°C ~ +85°C	1.0±0.5kgf-cm
3.2 Control strength	A static load of 1000gf-cm shall be applied in the operating direction and tensile direction of the unit for one minute.	N/A
3.3 Terminal strength	A static load of 1000gf-cm shall be applied to the tip of the terminal in a desired direction for one minute. The number of tests shall be one per terminal.	N/A
3.4 Control wobble	Shall be measured by applying a static load of 100gf-cm to the tip of control unit.	Less than 1 mm
3.5 Soldering	Temperature of solder $230\pm5^\circ\text{C}$ Duration of dipping 3 ± 0.5 seconds	More than 90% of the dipped part shall be covered by solder
3.6 Soldering heat resistance	Flow soldering condition: to be performed in 3 ± 0.5 seconds within $230\pm5^\circ\text{C}$ Manual soldering condition: to be performed in 3 ± 0.5 seconds Max within $300\pm5^\circ\text{C}$	No abnormalities shall be observed in appearance and operation shall be assured.

 ALPHA	Specification Rotary switch SR25XX	DOC. No: Rev. A Date: Author: 何建志 Approved: 王茂松
---	---	--

4. ELECTRICAL PERFORMANCE

Item	Test Condition	Requirement
4.1 Rating	N/A	AC125V 0.3A
4.2 Contact resistance	Shall be measured at 1KHz±200Hz (Max 20mV, Max 50mA) or 5V DC, 1A by a voltage drop method	Less than 50mΩ
4.3 Insulation resistance	Shall be measured by applying 500V DC, between all terminals and between the terminal and the frame for 1 minute ± 5 seconds	More than 100MΩ
4.4 Withstand voltage	500V AC (50~60Hz, 2mA) Shall be applied between all terminals and between the terminal and frame for one minute	N/A

5. DURABILITY

5.1 Operating life under no load	<p>10,000 cycles of operation shall be performed continuously at a rate of 15-20 cycles per minute without load.</p> <p>After operating life test, shall be in accordance with the following specifications.</p>	<p>Contact resistance: less than 200mΩ</p> <p>Insulation resistance: more than 50MΩ</p> <p>Withstand Voltage: 250V AC per one minute</p> <p>Operating force: less than +10%,-30%</p> <p>for initial operating force</p>
5.2 Operating life under load	<p>10,000 cycles of operation shall be performed continuously at a rate of 15-20 cycles per minute with resistive load of AC125V 0.3A</p> <p>After operating life test , shall be in accordance with the following specifications.</p>	<p>Contact resistance : less than 500mΩ</p> <p>Other specifications are the same as operating life under no load.</p>



ALPHA

Specification
Rotary switch
SR25XX

DOC. No:	Rev. A
Date:	
Author:	何建志
Approved:	王茂松

6. NOTE

Terminals top side is covered by flux resist resin.



OCEAN CHIPS

Океан Электроники

Поставка электронных компонентов

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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибутором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибутором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А