

Miniature Microswitch Introduction

Alcoswitch miniature microswitches are offered with many options to suit most typical applications.

These switches are available in a current range from 16A to .1A. Additional options available throughout the different current ratings include:

- Pin Plunger**
- Short, normal and long lever**
- Short and normal roller**
- Simulated lever**
- SPDT, SPNO and SPNC circuitry**

Within the 16A range, in addition to two different terminal options, there are three different actuation force options.

You can count on this offering of switches to be high reliability and low cost to fulfill your basic microswitch needs. Of course if you need something custom, we can offer that also. Contact your Tyco Electronics sales engineer for details.

Technical Information

Performance Information

Amp Rating	16	5	0.1
Insulation Resistance	Min. 100M ohm		
Contact Resistance	max 15M ohm		Max 50M ohm
Dielectric Strength	Between Non-consecutive terminals	AC 2,000V	
	Between each terminal & earth	AC 2,000V	
Operating Speed	0.2mm/sec - 1,000mm/sec		1mm/sec - 500mm/sec
Max Allowed Mechanical Open/close Frequencies	600 Cycles/min		300 Cycles/min
Shock Resistance (without lever)	300mm/sec ² (approx 30G)		
Vibration Resistance (without lever)	1.5mm 10 - 55Hz (2Hr)		1.5mm 10 - 20Hz (2Hr)
Electrical Life	100,000 Operations at rated load (max 20 Operations/min)		1,000,000 Operations
Mechanical Life	10,000,000 operations (Max 200 operations/min)		
Safety Approval	UL / CSA / VDE		
Operating Temperature Range	-20°C to +130°C RH85% Max		-30°C to +130°C RH90% Max

See drawings for DC ratings.

Materials

	5 & 16A	.1A
Case and Cover	P.B.T Resin, UL 94 V-0	P.B.T Resin, UL 94 V-0
Movable Contact	Brass, Silver Plated	Phosphor Bronze
Guide Plate	Brass, Silver Plated	Brass, Silver Plated
Plate Spring	Beryllium Copper	Beryllium Copper
Terminal Aid	Brass	Brass
Contact	Silver Alloy	Gold Alloy
Common Terminal	Brass, Silver Plated	Brass, Silver Plated
Terminals	Brass, Silver Plated	Brass
Actuator	Phenolic Resin, UL 94 V-0	Phenolic Resin, UL 94 V-0
Lever	Stainless Steel	Stainless Steel

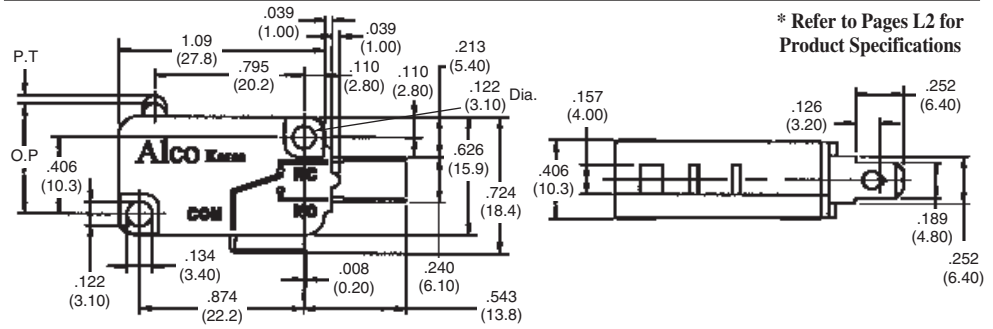
Miniature Pin Plunger

Spade/Solder Type Terminal



Product Facts

- n .187 [4.75] tab with solder hole
- n Use .187 [4.75] FASTON receptacles or solder wire directly to terminal



* Refer to Pages L2 for Product Specifications

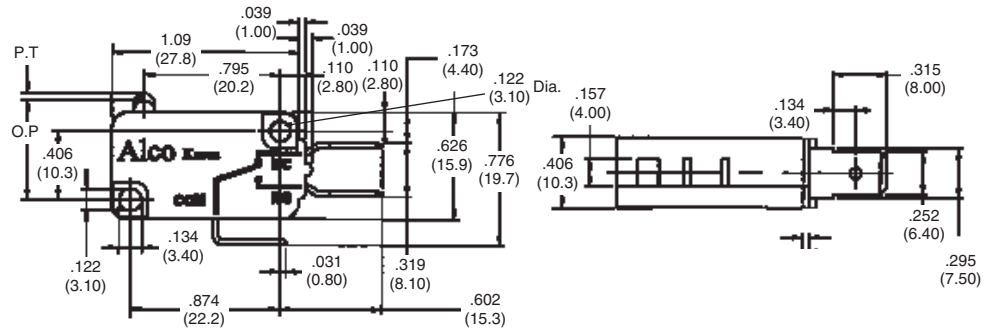
AMP	Switch Position	Operating Force	Releasing Force	Pre Travel (P.T.)	Operating Position	Over Travel	Movement Differential	Part Number
16	SPDT	120g	20g	1.6 m/m [.063]	14.8 ±0.4 [.582±.016]	0.8 m/m [.031]	0.4 m/m [.016]	1478603-1
		200g	50g					1478604-1
		300g	70g					1478605-1
	SPNC	120g	20g	1.6 m/m [.063]	14.8 ±0.4 [.582±.016]	0.8 m/m [.031]	0.4 m/m [.016]	1478609-1
		200g	50g					1478610-1
		300g	70g					1478611-1
SPNO	120g	20g	1.6 m/m [.063]	14.8 ±0.4 [.582±.016]	0.8 m/m [.031]	0.4 m/m [.016]	1478615-1	
	200g	50g					1478616-1	
	300g	70g					1478617-1	
5	SPDT	120g	20g	1.6 m/m [.063]	14.8 ±0.4 [.582±.016]	0.8 m/m [.031]	0.4 m/m [.016]	1478667-1
	SPNC							1478668-1
	SPNO							1478669-1
0.1	SPDT	60g	12g	1.6 m/m [.063]	14.8 ±0.4 [.582±.016]	0.8 m/m [.031]	0.4 m/m [.016]	1478670-1
	SPNC							1478671-1
	SPNO							1478672-1

Spade Type Terminal



Product Facts

- n .250 [6.35] tab for use with .250 [6.35] FASTON receptacles



AMP	Switch Position	Operating Force	Releasing Force	Pre Travel (P.T.)	Operating Position	Over Travel	Movement Differential	Part Number
16	SPDT	120g	20g	1.6 m/m [.063]	14.8 ±0.4 [.582±.016]	0.8 m/m [.031]	0.4 m/m [.016]	1478606-1
		200g	50g					1478607-1
		300g	70g					1478608-1
	SPNC	120g	20g	1.6 m/m [.063]	14.8 ±0.4 [.582±.016]	0.8 m/m [.031]	0.4 m/m [.016]	1478612-1
		200g	50g					1478613-1
		300g	70g					1478614-1
SPNO	120g	20g	1.6 m/m [.063]	14.8 ±0.4 [.582±.016]	0.8 m/m [.031]	0.4 m/m [.016]	1478618-1	
	200g	50g					1478619-1	
	300g	70g					1478620-1	



Поставка электронных компонентов

Юридический адрес организации:
198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, кор. 4, лит А.
Фактический адрес организации:
198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, кор. 4, лит А.
ИНН 780277764
КПП 780501001
Р/С 40702810422510004035 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703
БИК 044030703
Телефон: 8 (812) 309-44-11 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 309-44-11
Электронная почта: sales@timechips.ru
Сайт: timechips.ru

Информационное письмо

Компания «ТаймЧипс» - одна из наиболее динамично развивающихся компаний в сфере поставок электронных компонентов. Мы поставляем широкую номенклатуру электронных компонентов отечественных и импортных производителей, как напрямую, так и с крупных мировых складов, позволяющих охватить выборочную номенклатуру более 300 брендов, а также специализируемся на поставках дисплеев и является официальным дистрибьютором компании Shenzhen Startek Electronic Technology Co, на территории Российской Федерации.

Наличие собственной логистики позволяет в кратчайшие сроки доставлять товар нашим клиентам. В нашей компании имеется Конструкторский отдел, где наши специалисты проводят технические консультации клиентов, квалифицированную поддержку и помощь российским разработчикам. Осуществляем Поставки импортной продукции под контролем ВП МО РФ, на предприятия Оборонно-промышленного комплекса России. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001-2011.

Благодаря нацеленности на результат, мы уверенно занимаем новые позиции на рынке, заинтересовывая Клиента не только актуальными ценами и гибким подходом, но и постоянным вниманием.

Миссия – обеспечение долгосрочного и взаимовыгодного партнерства с клиентами.

Наша цель – Обеспечение клиентам самого широкого ассортимента электронных компонентов и бесперебойности поставок.

Мы - это развитие! Мы задаем темп! Мы разные, но вместе! Мы работаем для вас!

Так же имеем прямые поставки от производителей:

TAI-SAW Пав-компоненты (www.taisaw.com)

TRANSCOM СВЧ-компоненты (www.transcominc.com.tw)

Mini Circuits ВЧ-СВЧ-компоненты (minicircuits.com)

SAMTEC- разъемы (www.samtec.com)

4Star Разъемы РЧ (Даташиты по продукции 4Star, которые Вы сможете загрузить по этой ссылке: <https://yadi.sk/i/tPjnmGGrpmbYj>)

ULNION Преобразователи напряжения (converterdc.com/)

Отличные рекомендации на рынке, уверенность в качестве поставляемой продукции делают нас надежными партнерами для наших клиентов.

«ТаймЧипс» - это:

- Гарантия качества поставляемой продукции;
- Широкий ассортимент;
- Минимальные сроки поставок;
- Техническая поддержка;
- Подбор комплектации;
- Индивидуальный подход;
- Гибкие цены.

Модули, микросхемы, пассивные компоненты, Xilinx (XC), Altera (EP,EPF, EPM) и силовая электроника – это наши ведущие позиции, на поставку которых мы гарантированно дадим Вам самые выгодные предложения!

В структуру компании так же входит конструкторский отдел, который помогает разработчикам и конструкторам в решении следующих задач:

- Оценка стоимости проекта по компонентам;
- Подбор оптимального решения при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Техническая поддержка;
- Консультации у производителей;
- Поставка прототипов;

С Уважением, Чернов Павел.

Руководитель отдела продаж ООО "ТАЙМЧИПС"

Официальный дистрибьютор Shenzhen Startek Electronic Technology Co.,Ltd в России (USB Display Modules , LED Displays, Serial Modules).

<http://www.timechips.ru/>

<http://lcd-timechips.ru/>

Телефон: +7 (812) 309-44-11 доб. 141

Факс: +7 (812) 309-44-11 доб. 152

Моб. Тел. +7 (905) 232-40-65

Skype: time.chips5

Электронная почта: manager1@timechips.ru
