

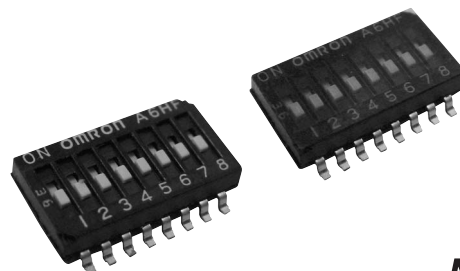
Slide DIP Switch (SMT Half-pitch)

A6HF

Half-pitch DIP Switch with a height of 2.3-mm.

- Gold-plated twin contacts ensures high reliability.
- Embossed tapping models available for automatic mounting. (small reel also available)
- Improved solder heat resistance (reflow peak solder temperature: 260 °C).

RoHS Compliant



NEW

List of Models

Type and color of actuator	Slide actuator (White)					
	Tube packaging	Embossed tapping				
		Standard reel		Small reel		
						
No. of poles	Quantity per tube		Quantity per reel		Quantity per reel	
2	125	A6HF-2102	2,000	A6HF-2102-P	500	A6HF-2102-PM
4	70	A6HF-4102		A6HF-4102-P		A6HF-4102-PM
6	50	A6HF-6102		A6HF-6102-P		A6HF-6102-PM
8	40	A6HF-8102		A6HF-8102-P		A6HF-8102-PM
10	30	A6HF-0102		A6HF-0102-P		A6HF-0102-PM

Note: Order in multiples of the package quantity.

Ratings/Characteristics

Ratings		25 mA at 24 VDC, 10 μA (minimum current) at 3.5 VDC
Ambient operating temperature		-30 to +85 °C at 60% max. (with no icing or condensation)
Ambient operating humidity		35% to 95% (at +5 to +35 °C)
Insulation resistance		100 MΩ min. (at 100 VDC)
Contact resistance		200 mΩ max. (initial value)
Dielectric strength	Between terminals	300 VAC for 1 min
Vibration resistance	Malfunction	10 to 55 Hz, 1.5-mm double amplitude
Shock resistance	Malfunction	490 m/s ² min.
Durability	Electrical	1,000 operations min.
Operating force		0.29 to 4.9 N {30 to 500 gf}
Weight		0.08g (2 poles) 0.13g (4 poles) 0.19g (6 poles) 0.25 g (8 poles) 0.3g (10 poles)

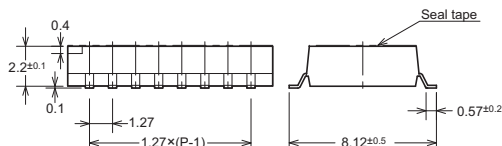
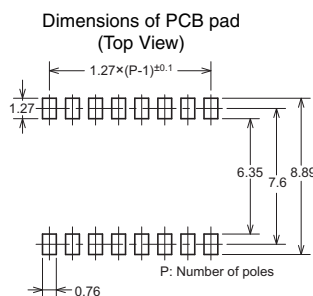
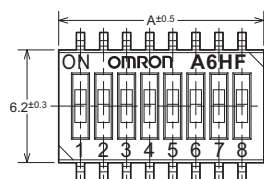
■ Dimensions (Unit: mm)

Standard

A6HF-□102

A6HF-□102-P

A6HF-□102-PM

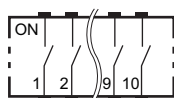


No. of poles	Models	A
2	A6HF-2102	3.67
4	A6HF-4102	6.21
6	A6HF-6102	8.75
8	A6HF-8102	11.29
10	A6HF-0102	13.83

Note: Unless otherwise specified, a tolerance of ± 0.4 mm applies to all dimensions.

■ Internal Connections

Contact Form (Top View)



■ Precautions

Be sure to read the Safety precautions common to all DIP Switches for correct use.

- Application examples provided in this document are for reference only. In actual applications, confirm equipment functions and safety before using the product.
- Consult your OMRON representative before using the product under conditions which are not described in the manual or applying the product to nuclear control systems, railroad systems, aviation systems, vehicles, combustion systems, medical equipment, amusement machines, safety equipment, and other systems or equipment that may have a serious influence on lives and property if used improperly. Make sure that the ratings and performance characteristics of the product provide a margin of safety for the system or equipment, and be sure to provide the system or equipment with double safety mechanisms.

Note: Do not use this document to operate the Unit.

OMRON Corporation

ELECTRONIC AND MECHANICAL COMPONENTS COMPANY

Contact: www.omron.com/ecb

Cat. No. A192-E1-03
0812(0207)(O)

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