

**KEMET Part Number: AE0505D08H09DF**  
(UPAE005050809D)

KEMET, AE, Piezo Actuators, Multilayer



#### Dimensions

<b>L</b>	100mm NOM
<b>W</b>	5mm +/-0.1mm
<b>W2</b>	5.4mm MAX
<b>H</b>	9mm +/-0.1mm
<b>T</b>	5mm +/-0.1mm
<b>T2</b>	5.4mm MAX

#### Packaging Specifications

<b>Weight:</b>	2.4
<b>Packaging:</b>	Bulk
<b>Packaging Quantity:</b>	10

#### General Information

<b>Style:</b>	Resin Coated
<b>Description:</b>	Resin Coated Type Multilayer Piezoelectric Actuators
<b>RoHS:</b>	With Exemptions
<b>REACH:</b>	SVHC (Pb – CAS 7439-92-1)
<b>Young's Modulus:</b>	4.4x10 <sup>10</sup> N/m <sup>2</sup>

#### Specifications

<b>Series:</b>	AE
<b>Displacement:</b>	8.7um +/-1.5um
<b>Voltage DC:</b>	150 VDC
<b>Capacitance:</b>	0.68 uF
<b>Capacitance Tolerance:</b>	20%
<b>Resonant Frequency:</b>	152 kHz
<b>Tensile Strength:</b>	85 N
<b>Generated Force:</b>	850 N
<b>Stiffness:</b>	97.7 N/um
<b>Insulation Resistance:</b>	50 MOhms
<b>Temperature Range:</b>	-25/+85°C

Statements of suitability for certain applications are based on our knowledge of typical operating conditions for such applications, but are not intended to constitute - and we specifically disclaim - any warranty concerning suitability for a specific customer application or use. This Information is intended for use only by customers who have the requisite experience and capability to determine the correct products for their application. Any technical advice inferred from this Information or otherwise provided by us with reference to the use of our products is given gratis, and we assume no obligation or liability for the advice given or results obtained.

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 дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором 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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

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

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