

MICROPROCESSOR CRYSTALS AT 49 CASE GROUNDED (- G), SURFACE MOUNT ABSM3 Series



13.0 x 4.3 x 6.2 mm

FEATURES:

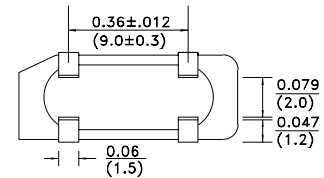
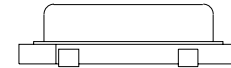
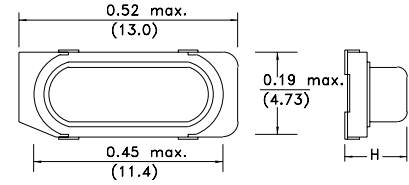
- Excellent all-purpose surface-mount crystal.
- Two different pin connections.
- Four pad land pattern compatible with common plastic molded designs.
- Case ground on AG series.

APPLICATIONS:

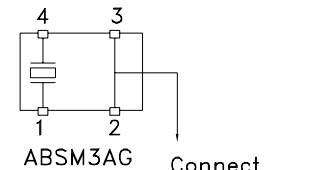
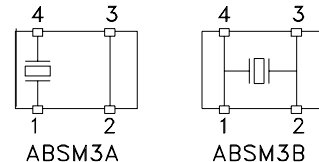
- Modems, Communications, High-density equipment
- Low EMI applications, Noise reductions.

STANDARD SPECIFICATIONS

Frequency Range	3.579MHz - 60MHz
Operation Mode	3.579MHz - 28MHz (Fundamental) 28.01MHz - 60MHz (3rd overtone) (Fundamental Frequency up to 50MHz)
Operating Temperature	-10°C to +60°C (See Options)
Storage Temperature	- 40°C to +85°C
Frequency Tolerance @ 25°C	±50ppm max. (See Options)
Frequency Stability over Temp.	±100ppm max. (See Options)
Equivalent Series Resistance (ESR) Fundamental	180 Ω max. for 3.579MHz ≤ F < 4.000MHz 150 Ω max. for 4.000MHz ≤ F < 5.000MHz 100 Ω max. for 5.000MHz ≤ F < 7.000MHz 50 Ω max. for 7.000MHz ≤ F < 15.00MHz 40 Ω max. for 15.00MHz ≤ F ≤ 50.00MHz
3rd Overtone	100 Ω max. for 28.0MHz < F ≤ 60.00MHz
Shunt Capacitance C ₀	7pF max.
Load Capacitance C _L	18pF (See Options)
Drive Level	1mW max., 100μW correlation
Aging @ 25°C per Year	±5ppm max.
Insulation Resistance	500MΩ min. at 100Vdc ±15V



Electrode arrangement



PIN CONNECTIONS

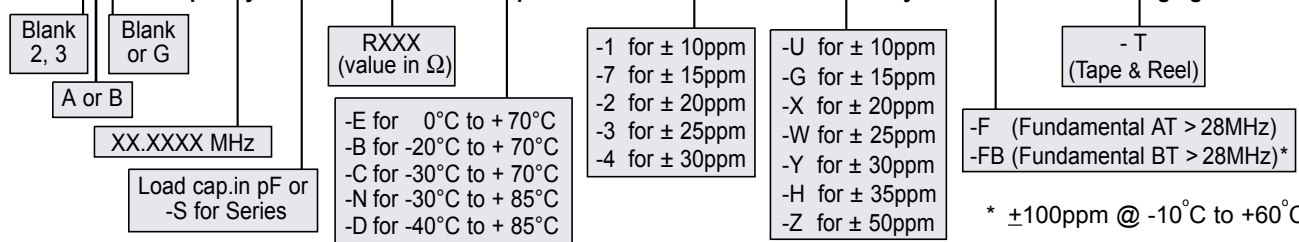
Dimensions:
Inches (mm)

Part Number	H (max.)
ABSM3A	0.20 (5.1)
ABSM32A	0.18 (4.5)
ABSM33A	0.15 (3.8)
ABSM3B	0.20 (5.1)
ABSM32B	0.18 (4.5)
ABSM33B	0.15 (3.8)
ABSM3AG	0.20 (5.1)
ABSM32AG	0.18 (4.5)

Environmental, and mechanical specifications see appendix C, Group 1.
Marking, see appendix G. Tape and Reel, see appendix H.(1,000 pcs/reel).
Reflow profile, see appendix E. Recommended handling, see appendix F.
Application notes, see appendix A.

ORDERING OPTIONS

ABSM3XXX - Frequency - CL - ESR - Temperature - Tolerance - Stability - Mode - Packaging



* ±100ppm @ -10°C to +60°C.

NOTE: Left blank if standard • All specifications and markings subject to change without notice

ABRACON IS
ISO 9001 / QS 9000
CERTIFIED

29 Journey • Aliso Viejo, CA 92656 • USA
(949) 448-7070 • FAX: (949) 448-8484

E-MAIL: abinfo@abracon.com • INTERNET ADDRESS: www.abracon.com





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

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.