HSP Series

Hermetically Sealed, Precision, Ultra-High Stability, Axial Terminals

FEATURES

- Accuracy to ±0.001% absolute
- Shelf life to 10 ppm/year
- Temperature coefficient to ±3 ppm/°C, -10°C to +80°C
- · Low voltage coefficient
- Low noise
- Extremely low thermal EMF
- Available in 4-terminal on HS500 series





SERIES SPECIFICATIONS

| Model | Max. Resistance* (ohms) | Power Rating @ 25°C (watts) | Max. Voltage (volts) |
|--------|----------------------------|--------------------------------|-------------------------|
| HS185A | 1.0M | 0.125 | 300 |
| HS205A | 1.4M | 0.25 | 300 |
| HS207A | 2.8M | 0.40 | 600 |
| HS210A | 3.0M | 0.50 | 600 |
| HS308A | 5.6M | 0.60 | 600 |
| HS310A | 7.6M | 0.80 | 600 |
| HS510A | 24M | 1.00 | 600 |
| HS515A | 35M | 1.25 | 600 |
| HS520A | 43M | 1.50 | 900 |

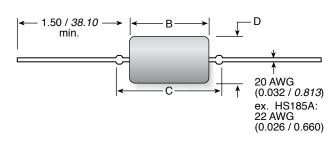
^{*}Minimum Value = 10Ω

Part Marking

- Ohmite
- Model
- · Resistance value
- · Resistance tolerance
- · Date code

DIMENSIONS





| Model | Power Rating | D ±0.010/0.254* | B ±0.020/0.508 | C ±0.030/0.762 |
|--------|-----------------|---------------------------|--------------------------|--------------------------|
| HS185A | 0.125 | 0.187 / 4.75 | 0.500 / 12.70 | 0.625 / 15.88 |
| HS205A | 0.25 | 0.250 / 6.35 | 0.500 / 12.70 | 0.562 / 14.27 |
| HS207A | 0.40 | 0.250 / 6.35 | 0.750 / 19.05 | 0.812 / 20.62 |
| HS210A | 0.50 | 0.250 / 6.35 | 1.00 / 25.40 | 1.063 / 27.00 |
| HS308A | 0.60 | 0.375 / 9.52 | 0.820 / 20.80 | 0.920 / 23.35 |
| HS310A | 0.80 | 0.375 / 9.52 | 1.00 / 25.40 | 1.050 / 26.67 |
| HS510A | 1.00 | 0.500 / 12.70 | 1.05 / 25.40 | 1.220 / 30.99 |
| HS515A | 1.25 | 0.500 / 12.70 | 1.50 / 38.10 | 1.605 / 40.77 |
| HS520A | 1.50 | 0.500 / 12.70 | 2.00 / 50.80 | 2.160 / 54.86 |

^{*}Clear sleeving available, add 0.040"/ 1.016mm to body diam.

ORDERING INFORMATION

H S 1 8 5 A S L 1 M 0 0 0 T

| Type | Wattage 185 = 0.125W 205 = 0.25 207 = 0.40 210 = 0.50 308 = 0.60 310 = 0.80 510 = 1.00 515 = 1.25 520 = 1.50 | Oil-Filled A = Non oil-filled F = Oil-filled Sleeving SL = with sleeving blank = without | $\begin{array}{ll} \textbf{Resistance} \\ \textbf{1R000} &=& 1 \ \Omega \\ \textbf{10R00} &=& 10 \ \Omega \\ \textbf{100R0} &=& 100 \ \Omega \\ \textbf{100R0} &=& 1000 \ \Omega \\ \textbf{1K000} &=& 1000 \ \Omega \\ \textbf{100K0} &=& 100 \ K\Omega \\ \textbf{100K0} &=& 100 \ K\Omega \\ \textbf{1M000} &=& 1 \ M\Omega \\ \end{array}$ | Tolerance T = 0.01% Q = 0.02% A = 0.05% B = 0.1% C = 0.25% D = 0.5% F = 1.0% |
|------|---|--|--|--|

ПОСТАВКА ЭЛЕКТРОННЫХ КОМПОНЕНТОВ

Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001 Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

Данный компонент на территории Российской Федерации Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

http://moschip.ru/get-element

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г. Москва, ул. Щербаковская д. 3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru moschip.ru_6 moschip.ru_4 moschip.ru_9