

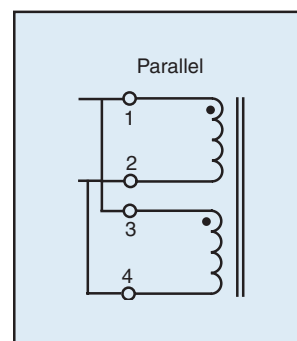
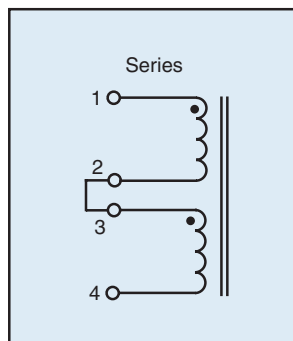
# Filter and Dual Chokes Chassis Mount



Signal's CH and CL chokes are designed to complement the rectifier power transformers so that a set may be specified for DC power supplies using inductive filters.

## General Specifications

- Inductance - 0.12 MHY to 100 MHY
- DC Current - 1.0 ADC to 200 ADC
- Insulation System - Class B insulation, 130° C

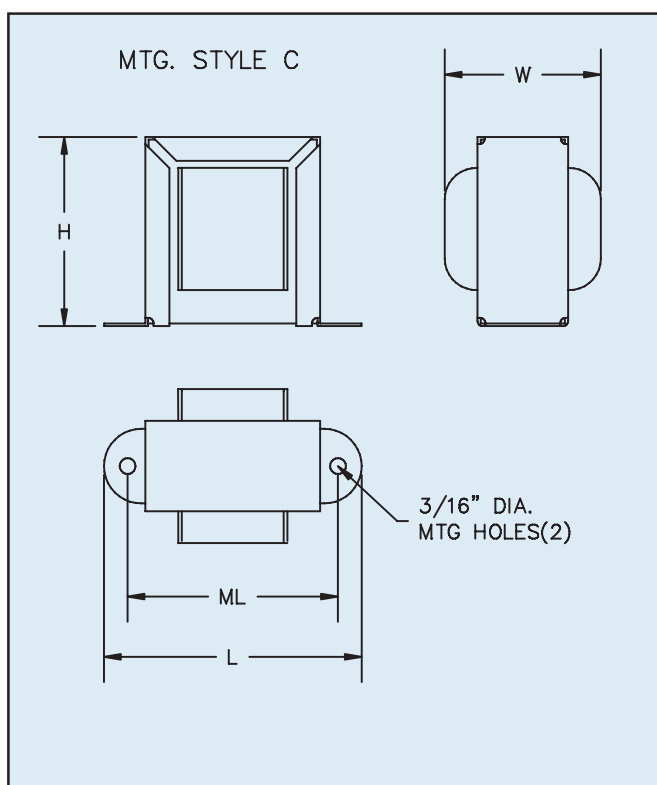
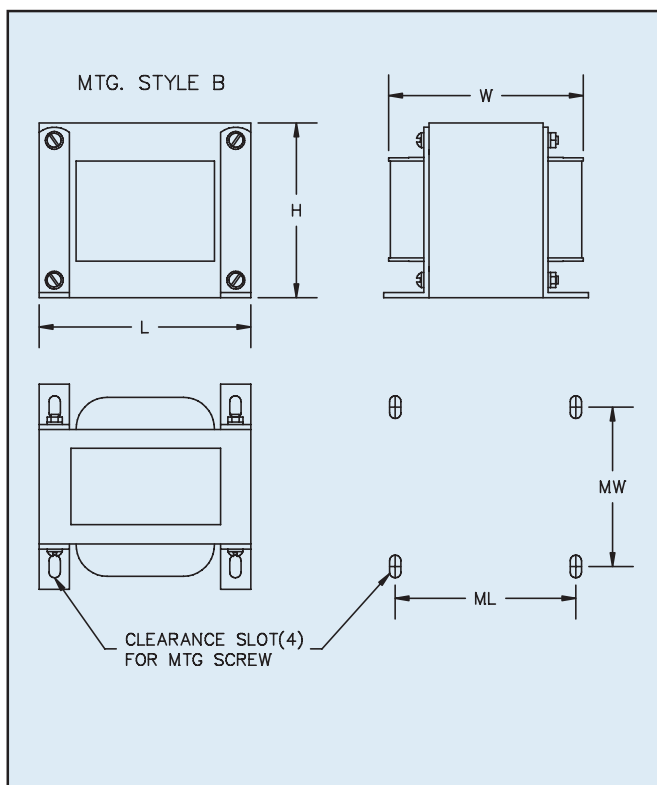


| Part Number | Inductance | Current | Resistance | Mounting Style | Dimensions      |                 |                 |                 |                 | Mounting Screw | Weight          |
|-------------|------------|---------|------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|
|             | MHY        | Amps    | Ohms       |                | L               | W               | H               | ML              | MW              |                | lbs (kg)        |
|             |            |         |            |                | Inches (mm)     |                 |                 |                 |                 |                |                 |
| CH-1        | 100        | 1       | 1.5        | B              | 3.00<br>(76.2)  | 2.50<br>(63.5)  | 2.50<br>(63.5)  | 2.50<br>(63.5)  | 2.00<br>(50.8)  | #8             | 2.3<br>(1.04)   |
| CH-2        | 70         | 2       | 0.9        | B              | 3.37<br>(85.7)  | 2.75<br>(69.9)  | 2.87<br>(73.0)  | 2.81<br>(71.4)  | 2.12<br>(53.9)  | #8             | 3.2<br>(1.45)   |
| CH-4        | 70         | 4       | 0.6        | B              | 3.75<br>(95.3)  | 3.12<br>(79.4)  | 3.25<br>(82.6)  | 3.12<br>(79.4)  | 2.50<br>(63.5)  | #8             | 5.3<br>(2.40)   |
| CH-6        | 40         | 6       | 0.4        | B              | 3.75<br>(95.3)  | 3.62<br>(92.1)  | 3.25<br>(82.6)  | 3.12<br>(79.4)  | 3.00<br>(76.2)  | #8             | 6.5<br>(2.95)   |
| CH-8        | 30         | 8       | 0.3        | B              | 4.12<br>(104.8) | 3.62<br>(92.1)  | 3.50<br>(88.9)  | 3.43<br>(87.3)  | 3.00<br>(76.2)  | #10            | 8<br>(3.63)     |
| CH-12       | 15         | 12      | 0.1        | B              | 5.25<br>(133.4) | 4.00<br>(101.6) | 4.43<br>(112.7) | 4.37<br>(111.1) | 3.12<br>(79.4)  | #10            | 13.7<br>(6.21)  |
| CH-16       | 15         | 16      | 0.08       | B              | 5.25<br>(133.4) | 4.62<br>(117.5) | 4.43<br>(112.7) | 4.37<br>(111.1) | 3.62<br>(92.0)  | #10            | 17.5<br>(7.94)  |
| CH-20       | 7          | 20      | 0.05       | B              | 5.25<br>(133.4) | 4.00<br>(101.6) | 4.43<br>(112.7) | 4.37<br>(111.1) | 3.12<br>(79.4)  | #10            | 13.3<br>(6.03)  |
| CH-25       | 5          | 25      | 0.025      | B              | 5.25<br>(133.4) | 4.75<br>(120.7) | 4.43<br>(112.7) | 4.37<br>(111.1) | 3.87<br>(98.4)  | #10            | 17.8<br>(8.07)  |
| CH-30       | 4          | 30      | 0.01       | B              | 6.37<br>(161.9) | 5.00<br>(127.0) | 5.37<br>(136.5) | 5.31<br>(134.9) | 3.37<br>(85.7)  | 1/4            | 24.4<br>(11.07) |
| CH-50       | 1.4        | 50      | 0.01       | B              | 6.37<br>(161.9) | 5.25<br>(133.4) | 5.37<br>(136.5) | 5.31<br>(134.9) | 3.75<br>(95.3)  | 1/4            | 26.7<br>(12.11) |
| CH-100      | 0.5        | 100     | 0.005      | B              | 6.37<br>(161.9) | 6.25<br>(158.8) | 5.37<br>(136.5) | 5.31<br>(134.9) | 4.12<br>(104.8) | 1/4            | 31.4<br>(14.24) |
| CH-200      | 0.3        | 200     | 0.001      | B              | 7.50<br>(190.5) | 7.50<br>(190.5) | 6.25<br>(158.8) | 6.75<br>(171.5) | 4.12<br>(104.8) | 1/4            | 48.0<br>(21.77) |

Custom versions available upon request.

©2008 Signal Transformer — Specification subject to change without notice. 07.08

# Filter and Dual Chokes Chassis Mount



| Part Number | Series Connected |       |        | Parallel Connected |       |        | Mounting Style | Dimensions      |                |                |                |                | Mounting Screw | Weight        |
|-------------|------------------|-------|--------|--------------------|-------|--------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|
|             | Ind.             | Curr. | Res.   | Ind.               | Curr. | Res.   |                | L               | W              | H              | ML             | MW             |                | lbs (kg)      |
|             | MHY              | Amps  | Ohms   | MHY                | Amps  | Ohms   |                | Inches (mm)     |                |                |                |                |                |               |
| CL-1-2      | 72               | 1     | 1.4    | 18                 | 2     | 0.35   | C              | 2.87<br>(73.0)  | 1.75<br>(44.5) | 2.31<br>(58.7) | 2.37<br>(60.3) | —              | #8             | 0.9<br>(0.41) |
| CL-2-4      | 40               | 2     | 0.7    | 10                 | 4     | 0.18   | C              | 3.12<br>(79.4)  | 2.12<br>(53.9) | 2.75<br>(69.9) | 2.81<br>(71.4) | —              | #8             | 1.5<br>(0.68) |
| CL-4-8      | 20               | 4     | 0.3    | 5                  | 8     | 0.075  | B              | 3.00<br>(76.2)  | 2.87<br>(73.0) | 2.50<br>(63.5) | 2.50<br>(63.5) | 2.50<br>(63.5) | #8             | 3.0<br>(1.36) |
| CL-6-12     | 12               | 6     | 0.15   | 3                  | 12    | 0.038  | B              | 3.37<br>(85.7)  | 3.06<br>(77.7) | 2.81<br>(71.4) | 2.81<br>(71.4) | 2.50<br>(63.5) | #8             | 4.0<br>(1.81) |
| CL-12-24    | 4.8              | 12    | 0.052  | 1.2                | 24    | 0.013  | B              | 3.37<br>(85.7)  | 3.56<br>(90.5) | 2.81<br>(71.4) | 2.81<br>(71.4) | 3.00<br>(76.2) | #8             | 5.3<br>(2.40) |
| CL-25-50    | 1.2              | 25    | 0.012  | 0.3                | 50    | 0.003  | B              | 3.75<br>(98.3)  | 3.37<br>(85.7) | 3.37<br>(85.7) | 3.12<br>(79.4) | 2.75<br>(69.9) | #8             | 6.0<br>(2.72) |
| CL-50-100   | 0.5              | 50    | 0.0043 | 0.12               | 100   | 0.0011 | B              | 4.50<br>(114.3) | 3.75<br>(95.3) | 3.75<br>(95.3) | 3.75<br>(95.3) | 2.50<br>(63.5) | #8             | 8.0<br>(3.63) |

Signal's dual chokes are supplied with 2 windings which may be series or parallel connected with rating shown on chart. This line is designed for applications requiring lower inductance value at high currents such as low voltage, DC supplies or SCR filters.

**Custom versions available upon request.**

©2008 Signal Transformer — Specification subject to change without notice. 07.08



**Стандарт  
Электрон  
Связь**

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

**Наши контакты:**

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331