

AC/DC Hall Effect Current Transducer

DIN RAIL / PANEL MOUNT, TRACING OUTPUT



Single Element - .79" Window
20 TO 300 AAC/DC Input Range

The **CR5400** Series, AC/DC Hall Effect Current Transducers, are designed to provide a bipolar output that proportionally reflects (traces) the waveform of the input current. These devices are specifically targeted to be used in applications where multi-mode current sensing is required.

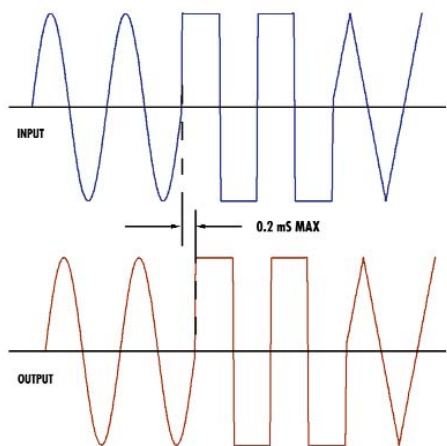
Applications

Inverter and multi-frequency drives
Multi-mode ground paths carrying both AC and DC signals
Feed back loop building block

Features

Output isolated from input
Non-contact current sensing
35mm DIN Rail or Panel Mount
Connection diagram printed on case

Regulatory Agencies



TYPICAL TRACKING FUNCTION



All single phase current transducers are available in split core design.
Simply put an "S" at the end of the prefix
* **UL Recognition Pending**

PART NUMBERS

CR5410(S)	-		Single Element with ± 5 VDC output (split core design)
CR5411(S)	-		Single Element with ± 10 VDC output (split core design)

NOTE: AC/DC Split Core Transducers Available in 20 Amps and Higher

Add suffix for input range

- 20** - ± 20 AAC/ADC
- 30** - ± 30 AAC/ADC
- 50** - ± 50 AAC/ADC
- 75** - ± 75 AAC/ADC
- 100** - ± 100 AAC/ADC
- 150** - ± 150 AAC/ADC
- 300** - ± 300 AAC/ADC

Ranges available up to and including 600 AAC/ADC



Another HUNTINGTON ELECTRIC Company

CR Magnetics, Inc. 3500 Scarlet Oak Blvd. St. Louis MO USA 63122 V: 636-343-8518 F: 636-343-5119

Web: <http://www.crmagnetics.com>

E-mail: sales@crmagnetics.com

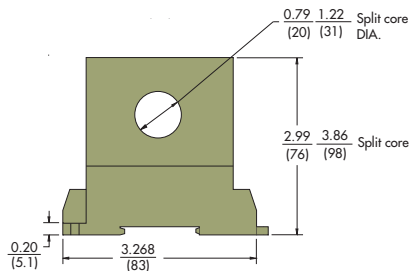
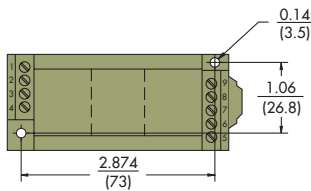
AC/DC Hall Effect Current Transducer

DIN RAIL / PANEL MOUNT, TRACING OUTPUT

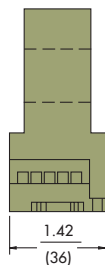
SPECIFICATIONS

Basic Accuracy:..... 1.0%
 Thermal Drift:..... 500 PPM/°C
 Operating Temperature:..... 0°C to +50°C
 Insulation Voltage:..... 2500 VDC
 MTBF:..... Greater than 100 K hours
 Supply Voltage:..... 24 VDC $\pm$ 10%
 Frequency Range:..... DC - 4 KHz

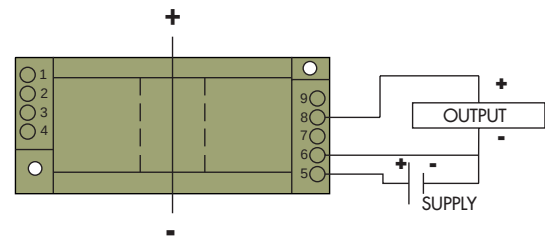
Output:..... $\pm$ 5VDC or $\pm$ 10VDC
 Output Load:..... 2 K Ω or greater
 Supply Current:
 CR5410:..... Typical 35mA Max 40mA
 CR5410S Typical 30mA Max 35mA
 Torque Specs.:..... 3.0 inch lbs. (0.4Nm)
 Weight:..... 0.5 lbs.



1 hole: 0.79(20) Dia. for CR5410 (shown)



OUTLINE DRAWING



CR5410

$\pm$ 5 VDC Output

CR5411

$\pm$ 10 VDC Output

CONNECTION DIAGRAM



Power Supply

NOTE: The building installation must have a switch or circuit-breaker that is in close proximity and within easy reach of the operator. The switch or circuit breaker shall be marked as the disconnecting device for the equipment.

Transducers



Another HUNTINGTON ELECTRIC Company

CR Magnetics, Inc. 3500 Scarlet Oak Blvd. St. Louis MO USA 63122 V: 636-343-8518 F: 636-343-5119

Web: <http://www.crmagnetics.com>

E-mail: sales@crmagnetics.com



**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

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