

Спецификация Датчик тока на эффекте Холла

PN: CHB500LTB15D100S-S11

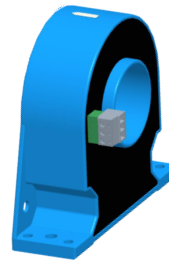
$I_{PN}=500A$

Особенность

- Датчик тока с обратной связью
- Напряжение питания: DC $\pm 15\sim 24V$
- Высокоточный тип, он действительно может измерять разрешение 1000: 1
- Способные измерения токов: Постоянный, переменный ток, импульсный ток с гальванической развязкой между первичной цепью и вторичной цепью.

Преимущества

- Высокая точность
- Очень хорошая линейность
- Простая установка
- Может быть настроена индивидуально
- Низкий температурный дрейф
- Оптимизированное время отклика
- Высокая устойчивость к внешним помехам



Применение

- Применение электроприборов разной частотой
- Приводы разной скорости постоянного и переменного тока
- Источники бесперебойного питания (ИБП)
- Источники питания с переключаемым режимом (SMPS)
- Применение инверторов



RoHS

Электрические данные: ($T_a=25^{\circ}C$, $V_c=\pm 15VDC$)

Параметр Индекс	CHB500LTB15D100S-S11
Номинальный вход $I_{pn}(A)$	500
Диапазон измерения $I_p(A)$	$0 \sim \pm 1500$
Соотношение оборотов (T) N_p/N_s	1:5000
Выходной ток $rms I_s(mA)$	$\pm 100 * I_p / I_{PN}$
Сопротивление вторичной катушки $R_s(\Omega)$	58



Замечания :

- Когда ток проходит через первичный штырь датчика, напряжение будет измеряться на выходном конце.
- Доступен индивидуальный дизайн для различных номинальных значений входного тока и выходного напряжения.
- Динамические характеристики наилучшие, когда первичное отверстие полностью заполнено.
- Первичный проводник должен быть <math><100^{\circ}\text{C}</math>.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Неправильное подключение может привести к повреждению датчика.

