

г. Караганда, ул. Алиханова 37, офис 108
г. Алматы, ул. Байтурсынова 85, блок Г,
офис 11
г. Астана, проспект Абая, 24/1, офис 47

E-Mail: support@radiomart.org



Артикул: 11170

Цена в прайсе: 3702 тг.

Датчик тока ACS758LCB (50A)



Датчик тока ACS758LCB-050B-PFF-T имеет аналоговый выход, позволяющий в аналоговом режиме определять силу тока до ± 50 Ампер.

ACS758LCB-050B-PFF-T является полностью интегрированным датчиком линейного тока на эффекте Холла в 5-выводном корпусе СВ с формой выводов PFF. Он обеспечивает экономичное и точное решение для измерения AC или DC токов. Он состоит из прецизионной линейной схемы с замкнутым контуром и медным проводящим контуром, расположенным вблизи матрицы. Ток, протекающий через этот медный контур, генерирует магнитное поле, которое микросхема преобразует в пропорциональное напряжение. Точность устройства оптимизирована за счет непосредственной близости магнитного сигнала к датчику.

Характеристики:

- Напряжение: 3 В ~ 5,5 В;
- Ток потребляемый датчиком (Макс): 13.5мА;
- Тип датчика: Холла, с разомкнутым контуром;
- Тип тока для измерения: переменный ток;
- Сила тока для измерения: 50А;
- Количество каналов: 1;
- Вывод: Логометрический, напряжение;
- Чувствительность: 40 мВ/А;
- Частота: DC ~ 120кГц;
- Точность: $\pm 2\%$;
- Время отклика: 4 мкс;
- Рабочая Температура: $-40^{\circ}\text{C} \sim 150^{\circ}\text{C}$;

- Поляризация: Двухнаправленный;
- Тип установки: Сквозное отверстие.

