

SLD Series

Spec. @ .25°C	model	SLD-10mA	SLD-20mA	SLD-50mA	SLD-100mA
Номинальный ток		± 10mA DC	± 20mA DC	± 50mA DC	± 100mA DC
Диапазон тока		0 ~ ± 20mA DC	0 ~ ± 40mA DC	0 ~ ± 100mA DC	0 ~ ± 200mA DC
Нагрузочный резистор		≥ 10KΩ			
Номинальный анал. выход		± 5V or 12 ± 8mA			
Напряжение питания		± 12V ~ ± 15V DC (± 5%)			
Точность		± 1%			
Линейность		± 1%			
Напр. нулевого смещения		SLD1 ≤ ± 50mV	SLD2 ≤ ± 100mV	SLD3 ≤ ± 100mV	
Температурный дрейфт		≤ ± 2mV / °C	≤ ± 2.5mV / °C	≤ ± 2.5mV / °C	
Разрешение		10 μ A			
Воздейст. окр. магнетизма		< ± 5mV , H=50A DC / m			
Вес		SLD1 105g	SLD2 280g	SLD3 420g	
Напряжение изоляции		3kV rms / 50 Hz / 1Min.			
Потребляемый ток		< 12mA			
Диап. раб. температур		-10 ~ +75°C			
Диап. темп. хранения		-25 ~ +85°C			

ОПИСАНИЕ:

Серия SLD расширяет возможности измерения тока до микро прямого постоянного тока с низким до 10 мА благодаря техническим инновациям. Серия представляет собой замкнутые контурные датчики, основанные на принципе магнитной модуляции, где выходное напряжение от датчика тока линейно пропорционально амплитуде постоянного тока или тока утечки, возникающей из первичных проводников, отражающих баланс на первичных проводниках. Они широко применяются в системах постоянного тока в китайской электроэнергетике, метро и тп., определяя ток утечки для обнаружения замыкания на землю, схемы мониторинга. Выходное напряжение может быть выражено как ток проходя через резистор.

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Измеряет постоянный ток или ток утечки от 10мА до 100 мА;
- Диаметр отверстий от 20 до 60 мм;
- Высокая точность, надежность;
- Линейный рацииметрический выход;
- Низкотемпературное дрейфовое электрическое поле;

Типичные области применения:

- Детекторы замыкания на землю;
- Онлайн-мониторинг постоянного тока электронных схем;
- Защита от перезагрузки по току.

