

Honeywell

ДАТЧИКИ ТОКА

ДАТЧИКИ ТОКА С ВЫХОДОМ ПО НАПРЯЖЕНИЮ



CSLA

Линейные датчики тока **Honeywell** содержат магниторезистор 91SS12-2 или датчик Холла SS94A1, расположенный на печатной плате в корпусе прибора.

При измерении нулевого тока выходное напряжение примерно равно половине значения напряжения питания. Протекание тока в одном направлении приведет к увеличению выходного напряжения, протекание тока в обратном направлении, соответственно, уменьшит напряжение.

Диапазон выходного напряжения составляет $0.25 < V_0 < 0.75$ В, он может быть изменен посредством изменения напряжения питания или увеличения числа витков проводника, проходящего через центральное отверстие датчика.

Наименование	Измеряемый ток, ампл., А	Чувствительность мВ-витки	Время отклика, мкс	Рабочий ток, мА	Напряжение питания, В
CSLA1CD	±57	49.6 ±5.8	3	19	8...16
CSLA1CE	±75	39.4 ±4.4	3	19	8...16
CSLA1CF	±100	29.7 ±2.7	3	19	8...16
CSLA1CH	±150	19.6 ±1.8	3	19	8...16
CSLA1DK	±325	9.1 ±1.7	3	19	8...16
CSLA1EL	±625	5.6 ±1.3	3	19	8...16
CSLA2CD	±72	32.7 ±3.0	3	20	6...12
CSLA2EJ	±310	7.6 ±0.7	3	20	6...12
CSLA2GF	±125	19.6 ±1.3	8	20	6...12

ДАТЧИКИ ТОКА С ВЫХОДОМ ПО ТОКУ



CSNX25

Датчики со встроенной компенсационной катушкой серии CSN позволяют измерять ток от 0 до 25, 50, 100, 600 и 1200 А. Работа датчиков основана на эффекте Холла и методе нулевой магнитной индукции. Выходной сигнал представляет собой компенсированный ток, который соответствует току в измеряемой цепи, уменьшенному на коэффициент передачи вторичной обмотки. Выходной ток может быть преобразован в напряжение с помощью дополнительного резистора.

Наименование	Измеряемый ток, ампл., А	Напряжение питания, В	Вых. ток, мА/вход. ток, А	Сопротивление катушки, Ом	Количество витков катушки
CSNA111	±70	±15	50/50	90	1000
CSNE151	±5...36	±15	25/25	110	1000
CSNR151	±200	±12...15	62.5/125	100	2000

ДАТЧИКИ ТОКА С ЛОГИЧЕСКИМ ВЫХОДОМ



CSDA

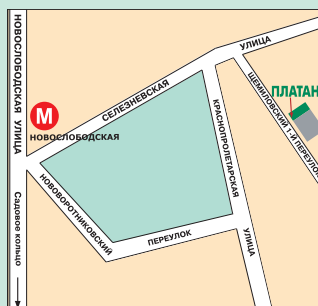
Выходной сигнал датчиков серии CSD представляет собой пороговый сигнал, который изменяет свою величину при превышении определенного уровня постоянного или переменного измеряемого токов. Структура датчиков включает в себя магнитопровод и датчик Холла с логическим выходом. Логическое состояние на выходе датчика изменяется при превышении одного из пороговых значений тока: 0.5, 3.5, 5, 7, 10, 54 А. Посредством увеличения витков измеряемого проводника вокруг датчика порог срабатывания может быть уменьшен. При измерении переменного тока при переходе через ноль выходной сигнал будет переходить в низкое состояние.

Наименование	Измеряемый ток, А	Ток отключения, А	Сопротивление, Ом	Время отклика, мкс	Выход. напряжение, В	Вых. ток, мА	Напряжение питания, В
CSDA1AC	2.2...6.5	0.6	-	100	0.6	20	6...16
CSDD1EC	5.0	-	5	60	0.4	40	4.5...24

Приглашаем в офисы Платана в Москве



м. Молодежная
ул. Ивана Франко, д. 40, стр. 2
Тел./факс: 97-000-99
Почта: 121351, Москва, а/я 100
E-mail: platan@aha.ru



м. Новослободская
1-й Щемилковский пер., д. 17/19, стр. 2
Тел./факс: 744-70-70
E-mail: platan@platan.ru

Часы работы офисов:
понедельник – четверг: 9.00 – 19.00
пятница: 9.00 – 18.00