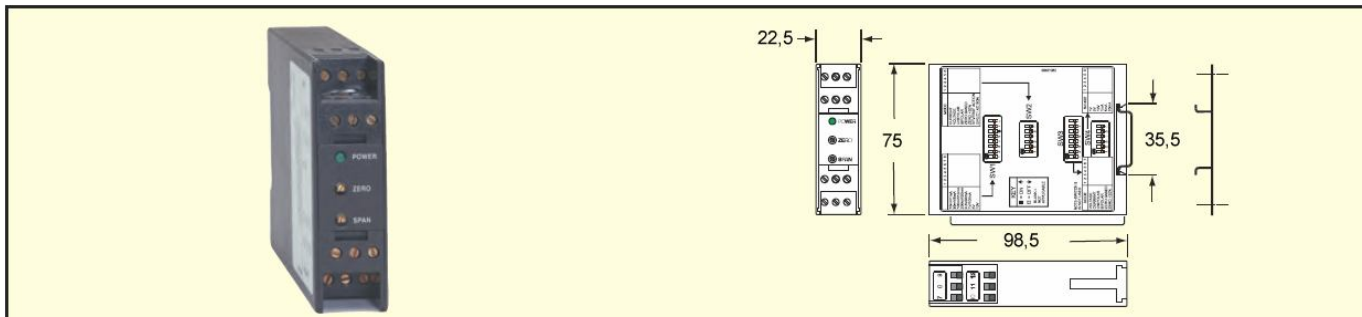




Серия SC4130
SC4151
SC4380

Конвертер/изолятор сигналов Iso Verter® II

Принимает практически все стандартные сигналы технологического процесса



Датчики **линеаризованной и изолированной ТДС и термопары** являются частью Модулей формирования Iso Verter® II серии SC4000. Эти модули полностью изолируют вход от выхода. Датчики и изоляторы устанавливаются на совместимой с промышленным стандартом рейке DIN 35 мм. Эти модули легко использовать на новых и существующих установках.

Конвертер/Изолятор сигнала процесса серии SC4380 принимает практически все стандартные сигналы технологического процесса, так как принимает, изолирует и передает сигнал в тех же единицах или в практически любом другом стандартном сигнале процесса. Серия SC4380 может программироваться на месте установки для обратного или прямого действия и может получать и передавать сигнал однополярные или биполярные* сигналы. Также доступны низковольтные модули (SCL).

Каждый **ТДС датчик серии SC4151** имеет фиксированный диапазон шкалы входа (выбирается при заказе) и линеаризуется, изолируется, а также для него выбирается на месте установки выходной сигнал от 4 до 20 мА или от 0 до 10 В пост. тока. Выход выбирается простой настройкой переключателей. Также доступны низковольтные модули (SCL).

Термопарный датчик серии SC4130 имеет фиксированный диапазон шкалы входа (выбирается при заказе) и линеаризуется, изолируется, а также для него выбирается на месте установки выходной сигнал от 4 до 20 мА или от 0 до 10 В пост. тока. Выход выбирается простой настройкой переключателей. Также доступны низковольтные модули (SCL).

Замечание: Термин «биполярный» относится к входу или выходу, когда сигнал пересекает нуль вольт. Некоторые устройства имеют диапазон, который проходит от минусовых до плюсовых напряжений (например, от -1 до +5 В пост. тока, от -10 до +10 В пост. тока и т.д.). Модуль Iso Verter® II серии SC4380 может быть настроен на прием биполярного сигнала или обеспечивать биполярный выход.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Изоляция: 1500 В средне квадратичное.

Линейность: 0,1% от полной шкалы.

Дрейф: Обычно $\pm 0,02\%$ /С; Максимум $\pm 0,05\%$ /С.

Источник питания: SC: От 85 до 265 В пост./переменного тока от 50 до 400 Гц; SCL: От 12 до 24 В пост./переменного тока 50-400 Гц.

Выходные нагрузки: Ток: 600 Ом при максимальном напряжении; 500 Ом минимум (максимум 20 МА).

Входные характеристики: SC4380: Напряжение: Импеданс 1 мегаом; Ток: 10 Ом; SC4151: Поисковый ток ТДС <500 мкА; SC4130: Импеданс 3 мегаома.

Размер корпуса: Ширина 22,5 мм x Высота 75,0 мм x Глубина 98,5 мм.

Монтаж: Монтируется на рейке DIN промышленного стандарта 35 мм (DIN EN50022-35).

Для заказа используйте код диапазона как суффикс:

SC4130 и SCL4130

Коды диапазона модели SC4130	Коды диапазона модели SCL4130
A = J, от -100 до 200 C	A = J, от -100 до 200 C
C = J, от 0 до 100 C	C = J, от 0 до 100 C
D = J, от 0 до 500 C	D = J, от 0 до 500 C
E = J, от 0 до 250 C	E = J, от 0 до 250 C
F = J, от 0 до 750 C	F = J, от 0 до 750 C
G = J, от 0 до 1000 C	G = J, от 0 до 1000 C
H = K, от -150 до 350 C	H = K, от -150 до 350 C
J = K, от -100 до 200 C	J = K, от -100 до 200 C
K = K, от 0 до 500 C	K = K, от 0 до 500 C
L = K, от 0 до 250 C	L = K, от 0 до 250 C
M = K, от 0 до 1000 C	M = K, от 0 до 1000 C
N = K, от 0 до 500 C	N = K, от 0 до 500 C
P = K, от 0 до 2000 C	P = K, от 0 до 2000 C
R = K, от 0 до 1000 C	R = K, от 0 до 1000 C
S = K, от -300 до 250 C	S = K, от -300 до 250 C
T = K, от -200 до 200 C	T = K, от -200 до 200 C

SC4151 и SCL4151

Коды диапазона модели SC4130	Коды диапазона модели SCL4130
A = DIN, от -100 до 200 C	A = DIN, от -100 до 200 C
B = DIN, от 0 до 100 C	B = DIN, от 0 до 100 C
C = DIN, от 0 до 150 C	C = DIN, от 0 до 150 C
D = DIN, от 0 до 200 C	D = DIN, от 0 до 200 C
E = DIN, от 0 до 200 C	E = DIN, от 0 до 200 C
F = DIN, от 0 до 400 C	F = DIN, от 0 до 400 C
G = DIN, от 0 до 250 C	G = DIN, от 0 до 250 C
H = DIN, от 0 до 500 C	H = DIN, от 0 до 500 C
J = DIN, от 0 до 500 C	J = DIN, от 0 до 500 C
K = DIN, от 0 до 1000 C	K = DIN, от 0 до 1000 C

Рабочие диапазоны для SC4380 и SCL4380

Входы		Выходы	
Ток	Напряжение	Ток	Напряжение
От 0 до 5 мА	От 0 до 100 мВ	От 0 до 1 мА	От 0 до 1 В
От 0 до 10 мА	От 0 до 200 мВ	От 0 до 5 мА	От 0 до 5 В
От 0 до 10 мА	От 0 до 500 мВ	От 0 до 20 мА	От 0 до 10 В
От 0 до 20 мА	От 0 до 1 В	От 1 до 5 мА	От 1 до 5 В
От 0 до 50 мА	От 0 до 5 В	От 4 до 20 мА	От 2 до 10 В
От 0 до 100 мА	От 0 до 10 В		
От 1 до 5 мА	От 1 до 5 В		
От 4 до 20 мА	От 2 до 10 В		
От 10 до 50 мА			