SM331

Модуль ввода аналоговых сигналов

SOFTLINK 300 модули ввода аналоговых сигналов предназначены для подключения датчиков с унифицированными сигналами, термопар, датчиков сопротивления, термометров сопротивления. Позволяют увеличить количество аналоговых сигналов, с которыми работает центральный процессор.
Имеют защиту от обратной полярности, обеспечивают безопасный монтаж.
Во время настройки аппарата можно установить параметры.
Функциональная совместимость с SIMATIC S7-300 .

Данные для заказа	Номер для заказа
SM331 8AI*12 разрядов, многофункциональный ввод	300 331-7KF02
SM331 8AI*13 разрядов, многофункциональный ввод	300 331-1KF01

Технические параметры

Номер для заказа	**300 331-7KF02**	**300 331-1KF01**
Канал входов	8	8
Для измерения сопротивления	4	8
Напряжение L+	24V DC	24V DC
Диапазон входа		
Напряжение	±80mA, ±250mA,±500mA,±1V(10MΩ); ±2V,±5V,±10V,1-5V(100KΩ)	±50mV, ±500mV,±1V(100MΩ); ±5V,±10V,0-10V,1-5V(100KΩ)
Ток	±3.2A,±10mA,±20mA,0-20mA,4-20mA(50Ω)	±20mA,0-20mA,4-20mA(100Ω)
Сопротивление/терметр сопротивления	150Ω,300Ω,6000Ω,Pt100,Ni100(10MΩ)	0……600Ω,0……6kΩPt100,Ni100,Ni1000(100MΩ
Термопара	E,N,J,K,L	
Разрешение	9/12/12/14разряда(400/60/50/10)	13разряд(60/50Hz)
Предел ошибки при 25℃	0.60%	
Диапазон измерений	настраивается	
Диагностика	настраивается	
Температурная компенсация	внутренняя температурная компенсация	
Длина экранированного сигнального кабеля	200m	200m
Потребляемый ток внутренной шины	100mA	200mA
Потребляемая мощность	3W	1W
Изоляция	оптоэлектронная	оптоэлектронная
Защита от обратной полярности	есть	есть
Габариты (ш*в*г) мм	40*125*120	40*125*120
Вес	250g	250g
Фронтальный соединитель	20-полюсный	40-полюсный