



SIPLUS CMS-Hardware IFN ANALOG INPUT Acquisition of analog signals
"6*ADC; +/-10V; 192kHz; IP67"

Общая информация	
Обозначение типа продукта	IFN AI
Описание продукта	С помощью IFN AI можно определять до шести аналоговых входных сигналов
Вид конструкции/монтаж	
Вид крепления	монтажная шина
Монтажные принадлежности	Монтажный уголок, заказываемый дополнительно
Выдерживаемое расстояние	
• при рядном монтаже вперед	80 mm
• при рядном монтаже вверх	25 mm
• при рядном монтаже назад	25 mm
Напряжение питания	
Осуществление электроснабжения	стабилизированный
Номинальное значение (пост. ток)	24 V
Допустимый диапазон, нижний предел (пост. ток)	18 V
Допустимый диапазон, верхний предел (пост. ток)	32 V
Защита от перепутывания полярности	Да
Защита от перенапряжения	Да; макс. 35 V
Входной ток	
из внешнего источника электропитания (24 В пост. тока), макс.	0,2 A
Мощность	
Принятая активная мощность, макс.	4,8 W
Аналоговые входы	
Число аналоговых входов	6
Обозначение аналогового входа	CH1 ... CH6
Электрическая входная частота, мин.	0 Hz
Электрическая входная частота, макс.	96 kHz
Устойчивость к перенапряжению, мин.	-60 V
Устойчивость к перенапряжению, макс.	60 V
Распознавание обрыва провода	Да
Обнаружение короткого замыкания	Нет
Входные диапазоны	
• Напряжение	Да
Входные диапазоны (номинальные значения), напряжения	
• При пост. токе, мин.	-10 V
• при пост. токе, макс.	10 V
Диапазоны входных параметров (номинальные значения), ток	
• при пост. токе	0,012 mA
Формирование аналоговой величины для входов	
Параметризуемые частоты дополнительного	4 / 8 / 16 / 24 / 48 / 64 / 96 кГц

считывания	
Частота сканирования, макс.	192 kHz
Время интегрирования и преобразования/разрешение на канал	
• Макс. разрешение с диапазоном перегрузки (бит со знаком)	16 bit
Погрешности/точность	
Относительная точность измерений для аналоговых входных сигналов, мин.	-0,5 %
Относительная точность измерений для аналоговых входных сигналов, макс.	0,5 %
Подавление перекрестных помех между аналоговыми входными сигналами при 1 кГц	-90 dB
Соотношение сигнал-шум для аналоговых входных сигналов	-80 dB
Интерфейсы	
Число интерфейсов	3
Макс. скорости передачи данных	400 Mbit/s
Исполнение штепсельного разъема	Штепсель 8-полюсный (M12)
Протоколы	
Протокол обмена по шине/протокол передачи данных	IEEE 1394a/b
Гальваническая развязка	
Гальваническая развязка аналоговых вводов	
• Гальваническая развязка аналоговых вводов	Да
Степень защиты и класс защиты	
Степень защиты IP	IP67
Стандарты, допуски, сертификаты	
Сертификат соответствия	CE
Маркировка CE	Да
RCM (ранее C-TICK)	Да
Допуск KC	Да
EAC (ранее ГОСТ-P)	Да
Соответствие Директиве об ограничении применения опасных веществ в электрических и электронных приборах (RoHS) Китай	Да
Применение во взрывоопасной зоне	
• ATEX	Да
• IECEx	Да
Окружающие условия	
Температура окружающей среды при эксплуатации	
• мин.	-40 °C
• макс.	65 °C
Температура окружающей среды при хранении/транспортировке	
• Хранение, мин.	-40 °C
• Хранение, макс.	85 °C
• Транспортировка, мин.	-40 °C
• Транспортировка, макс.	85 °C
технология подключения / заголовок	
Исполнение электрического соединения для напряжения питания	Штифтовой штепсель 5-полюсный (M12)
Исполнение электрического соединения на входе	Штепсель 5-полюсный (M12)
Исполнение электрического соединения для проводника PE	Винт M4 с контактной шайбой
• Подсоединяемое сечение для подключения PE	2,5 mm²
Механические свойства/материалы	
Материал корпуса	Алюминиевый
Размеры	
Ширина	86 mm
Высота	210 mm
Глубина	87 mm
Глубина при шинном монтаже	96 mm
Массы	
Масса (без упаковки)	1,23 kg
последнее изменение:	03.02.2021 

