



SIPLUS ET 200S EM 4DI HF based on 6ES7131-4BD01-0AB0 with conformal coating, -25...+70 °C, 5 units per packing unit,

Напряжение питания	
Номинальное значение (пост. ток)	24 V; от модуля питания
Защита от перепутывания полярности	Да
Входной ток	
из источника напряжения питания L+, макс.	в зависимости от датчика
из шины на задней стойке 3,3 В пост. тока, макс.	10 mA
Питание датчика	
Вид выходного напряжения	мин. L+ (-0,5 В), с нагрузкой
Защита от короткого замыкания	Да; электронный
Выходной ток	
• Номинальное значение	500 mA
• диапазон допустимых значений, нижний предел	0 mA
• диапазон допустимых значений, верхний предел	500 mA
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	0,7 W
Адресная область	
Адресное пространство на модуль	
• Макс. адресное пространство на модуль	1 byte
• с пакетами	4 bit
Цифровые входы	
Число входов	4
Входная характеристика по IEC 61131, тип 1	Да
Входное напряжение	
• Вид входного напряжения	DC
• Номинальное значение (пост. ток)	24 V
• для сигнала "0"	от -30 до +5 В
• для сигнала "1"	от +11 до +30 В
Входной ток	
• для сигнала "1", тип.	8 mA
Задержка на входе (при номинальном значении входного напряжения)	
для стандартных входов	
— параметрируемое	Да; 0,1/0,5/3/15 мс
— с "0" на "1", мин.	0,05 / 0,4 / 2,7 / 14,85
— с "0" на "1", макс.	0,15 / 0,6 / 3,3 / 15,15
— с "1" на "0", мин.	0,05 / 0,4 / 2,7 / 14,85
— с "1" на "0", макс.	0,15 / 0,6 / 3,3 / 15,15
Длина провода	
• экранированные, макс.	1 000 m
• неэкранированные, макс.	600 m
Датчики	

<b>Подключаемые датчики</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>2-проводной датчик</li> <li>— макс. допустимый ток покоя (2-проводной датчик)</li> </ul>	Да 1,5 mA
<b>Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии</b>	
Диагностическая функция	Да
<b>Диагностика</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Короткое замыкание</li> </ul>	Да; Короткое замыкание выходов на массу; по модулям
<b>Диагностический светодиодный индикатор</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Суммарная ошибки SF (красный)</li> <li>Индикатор состояния цифрового входа (зеленый)</li> </ul>	Да Да; на канал
<b>Параметры</b>	
Примечание	3 байт
Диагностика короткого замыкания	заблокировать/разрешить
<b>Гальваническая развязка</b>	
<b>Гальваническая развязка цифровых вводов</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>между каналами</li> <li>между каналами и шиной на задней стенке</li> </ul>	Нет Да
<b>Изоляция</b>	
Изоляция, испытанная посредством	500 В пост. тока
<b>Стандарты, допуски, сертификаты</b>	
Маркировка CE	Да
<b>Окружающие условия</b>	
<b>Температура окружающей среды при эксплуатации</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>мин.</li> <li>макс.</li> </ul>	-25 °C; = T <sub>мин</sub> 70 °C; = T <sub>макс</sub>
<b>Высота при эксплуатации относительно уровня моря</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Высота места установки над уровнем моря, макс.</li> <li>Температура окружающей среды-давление воздуха-высота установки</li> </ul>	5 000 m T <sub>мин</sub> ... T <sub>макс</sub> при 1 140 гПа ... 795 гПа (-1 000 м ... +2 000 м) // T <sub>мин</sub> ... (T <sub>макс</sub> - 10 K) при 795 гПа ... 658 гПа (+2 000 м ... +3 500 м) // T <sub>мин</sub> ... (T <sub>макс</sub> - 20 K) при 658 гПа ... 540 гПа (+3 500 м ... +5 000 м)
<b>Относительная влажность воздуха</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>при конденсации, испытания согласно IEC 60068-2-38, макс.</li> </ul>	100 %; RH включая конденсацию/замораживание допускается (при наличии конденсата в эксплуатацию не вводится)
<b>Устойчивость</b>	
<b>Применение в неподвижно смонтированных промышленных установках</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>к биологически активным веществам согласно EN 60721-3-3</li> <li>к химически активным веществам согласно EN 60721-3-3</li> <li>к механически активным веществам согласно EN 60721-3-3</li> </ul>	Да; Класс 3B2 споры плесени, грибов, грибков (за исключением фауны); класс 3B3 по запросу Да; Класс 3C4 (ОВ < 75 %), вкл. солевой туман согласно EN 60068-2-52 (степень заострения 3); * Да; Класс 3S4 вкл. песок, пыль; *
<b>Применение на судах/в море</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>к биологически активным веществам согласно EN 60721-3-6</li> <li>к химически активным веществам согласно EN 60721-3-6</li> <li>к механически активным веществам согласно EN 60721-3-6</li> </ul>	Да; Класс 6B2 споры плесени, грибов, грибков (за исключением фауны); класс 6B3 по запросу Да; Класс 6C3 (ОВ < 75 %), вкл. соляной туман согласно EN 60068-2-52 (степень заострения 3); * Да; Класс 6S3 вкл. песок, пыль; *
<b>Применение в промышленных технологических установках</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>к химически активным веществам согласно EN 60654-4</li> <li>Окружающие условия для технологических, измерительных и управляющих систем согласно ANSI/ISA-71.04</li> </ul>	Да; Класс 3 (при условии отсутствия трихлорэтилена) Да; Уровень GX группа A/B (при условии отсутствия трихлорэтилена; предельно допустимая концентрация вредных газов согл. EN 60721-3-3, допустим класс 3C4); уровень LC3 (солевой туман) и уровень LB3 (масло)
<b>Примечание</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Примечание к классификации условий окружающей среды согласно EN 60721, EN 60654-4 и ANSI/ISA-71.04</li> </ul>	* Поставляемые в комплекте кожухи при эксплуатации должны закрывать неиспользуемые устройства сопряжения!
<b>Размеры</b>	
Ширина	15 mm
Высота	81 mm

Глубина	52 mm
<b>Массы</b>	
Масса, прибл.	35 g
последнее изменение:	18.12.2020 