



Рисунок аналогичен

SIPLUS ET 200SP, модуль дискретных входов DI 8x48VUC BA, рабочая температура -40 ... +70°C, с конформным покрытием, на основе 6ES7131-6CF00-0AU0 . модуль дискретных входов, DI 8x 24 V AC..48 V UC с базовыми функциями, упаковка из 1 шт., для установки на базовый блок типа U0, цветовой код CC20, диагностика модуля

Общая информация

Обозначение типа продукта	DI 8 x 24 В перем. тока/48 В UC BA
Версия микропрограммного обеспечения	Нет
• Возможно обновление микропрограммного обеспечения	
Применяемые системные блоки	Базовый блок, тип U0
Функция продукта	
• Режим тактовой синхронизации	Нет
Режим работы	
• Цифровые входы	Да
• Счетчики	Нет
• Выборка с запасом по частоте дискретизации	Нет
• MSI	Нет

Напряжение питания

Номинальное значение (пост. ток)	48 V
Допустимый диапазон, нижний предел (пост. ток)	40,8 V
Допустимый диапазон, верхний предел (пост. ток)	57,6 V
Номинальное значение (перем. ток)	48 V; 24 В/48 В; 50 Гц/60 Гц
Допустимый диапазон, нижний предел (перем. ток)	40,8 V
Допустимый диапазон, верхний предел (перем. ток)	52,8 V
Защита от перепутывания полярности	Да

Входной ток

Макс. потребление тока	70 mA; без питания датчиков
------------------------	-----------------------------

Питание датчика

Число выходов	8
Защита от короткого замыкания	Да; На каждый модуль, предохранитель 5x 20 мм, 2 A/250 В, безынерционный, сменный

Выходной ток	
• до 70 °C, макс.	1 A

Питание датчика 24 В	
• 24 В	Нет

Рассеиваемая мощность

Нормальная рассеиваемая мощность	1,5 W
----------------------------------	-------

Адресная область

Адресное пространство на модуль	
• Макс. адресное пространство на модуль	1 byte

Конфигурация аппаратного обеспечения

Автоматическое кодирование	Да
• механический кодирующий элемент	
Выбор BaseUnit для вариантов подключения	

• 1-проводное подключение	Базовый блок, тип U0
• 2-проводное подключение	Базовый блок, тип U0
• 3-проводное подключение	Базовый блок, тип U0 + модуль распределения потенциала
• 4-проводное подключение	Базовый блок, тип U0 + модуль распределения потенциала

#### Цифровые входы

Число входов	8
М/Р-считывание	с втекающим током
Входная характеристика по IEC 61131, тип 1	Да
Входная характеристика по IEC 61131, тип 2	Нет
Входная характеристика по IEC 61131, тип 3	Нет
Увеличение длительности импульсов	Нет

#### Входное напряжение

• для сигнала "0"	AC/DC < 10 В
• для сигнала "1"	AC > 14 В, DC > 34 В

#### Входной ток

• для сигнала "1", тип.	3,5 mA
-------------------------	--------

#### Задержка на входе (при номинальном значении входного напряжения)

для стандартных входов	
— параметрируемое	Нет
— с "0" на "1", макс.	15 ms
— с "1" на "0", макс.	20 ms

#### Длина провода

• экранированные, макс.	1 000 m
• неэкранированные, макс.	600 m

#### Датчики

Подключаемые датчики	
• 2-проводной датчик	Да

#### Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии

Диагностическая функция	Да
-------------------------	----

#### Аварийные сигналы

• Диагностический сигнал	Да
--------------------------	----

#### Диагностика

• Считываемая диагностическая информация	Да
• Контроль напряжения питания	Да
• Контроль питания датчика	Да
• Суммарная ошибка	Да

#### Диагностический светодиодный индикатор

• Контроль напряжения питания (PWR-LED)	Да; зеленый светодиод питания (PWR)
• Индикатор состояния канала	Да; зеленые светодиоды
• для диагностики канала	Нет
• для диагностики модуля	Да; зеленые/красные светодиоды диагностики (DIAG)

#### Гальваническая развязка

Гальваническая развязка каналов	
• между каналами	Нет
• между каналами и шиной на задней стенке	Да
• между каналами и напряжением питания блока электроники	Нет

#### Изоляция

Изоляция, испытанная посредством	1 200 В пост. тока, между напряжением питания и кросс-платой
----------------------------------	--

#### Стандарты, допуски, сертификаты

применяется для функций обеспечения безопасности	Нет
--	-----

#### Окружающие условия

Температура окружающей среды при эксплуатации	
• горизонтальный настенный монтаж, мин.	-40 °C; = Tmin (вкл. конденсацию / мороз)
• горизонтальный настенный монтаж, макс.	70 °C; = Tmax
Высота при эксплуатации относительно уровня моря	
• Высота места установки над уровнем моря, макс.	2 000 m
• Температура окружающей среды-давление воздуха-высота установки	Tmin ... Tmax при 1 140 гПа ... 795 гПа (-1 000 м ... +2 000 м)
Относительная влажность воздуха	
• при конденсации, испытания согласно IEC 60068-2-38, макс.	100 %; RH включая конденсацию/замораживание (при наличии конденсата в эксплуатацию не вводится), горизонтальное

монтажное положение	
<b>Устойчивость</b>	
Смазочно-охлаждающие материалы	
— Устойчивость к воздействию стандартных смазочно-охлаждающих материалов	Да; включая капли дизельного топлива и масла в воздухе
<b>Применение в неподвижно смонтированных промышленных установках</b>	
— к биологически активным веществам согласно EN 60721-3-3	Да; Класс 3B2 споры плесени, грибов, грибков (за исключением фауны); класс 3B3 по запросу
— к химически активным веществам согласно EN 60721-3-3	Да; Класс 3C4 (ОВ < 75 %), вкл. солевой туман согласно EN 60068-2-52 (степень заострения 3); *
— к механически активным веществам согласно EN 60721-3-3	Да; Класс 3S4 вкл. песок, пыль; *
— к механическим окружающим воздействиям согласно EN 60721-3-3	Да; Класс 3M8 при использовании монтажного комплекта SIPLUS ET 200SP (6AG1193-6AA00-0AA0)
<b>Применение на судах/в море</b>	
— к биологически активным веществам согласно EN 60721-3-6	Да; Класс 6B2: плесневые и грибковые споры (исключая живые организмы)
— к химически активным веществам согласно EN 60721-3-6	Да; Класс 6C3 (ОВ < 75 %), вкл. соляной туман согласно EN 60068-2-52 (степень заострения 3); *
— к механически активным веществам согласно EN 60721-3-6	Да; Класс 6S3 вкл. песок, пыль; *
— к механическим окружающим воздействиям согласно EN 60721-3-6	Да; Класс 6M4 при использовании монтажного комплекта SIPLUS ET 200SP (6AG1193-6AA00-0AA0)
<b>Применение в промышленных технологических установках</b>	
— к химически активным веществам согласно EN 60654-4	Да; Класс 3 (при условии отсутствия трихлорэтилена)
— Окружающие условия для технологических, измерительных и управляющих систем согласно ANSI/ISA-71.04	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>	
— Примечание к классификации условий окружающей среды согласно EN 60721, EN 60654-4 и ANSI/ISA-71.04	* Поставляемые в комплекте кожухи при эксплуатации должны закрывать неиспользуемые устройства сопряжения!
<b>Конформное покрытие</b>	
• Покрытия для смонтированных печатных плат согласно EN 61086	Да; Класс 2 для обеспечения высокого уровня надежности
• Защита от загрязнения согласно EN 60664-3	Да; Тип защиты 1
• Военные испытания согласно MIL-I-46058C, приложение 7	Да; За время эксплуатации покрытие можно красить
• Квалификация и характеристики электрических изолирующих компонентов в собранных печатных платах согласно IPC-CC-830A	Да; Конформное покрытие, класс A
<b>Размеры</b>	
Ширина	20 mm
Высота	73 mm
Глубина	58 mm
<b>Массы</b>	
Масса, прикл.	40 g
<b>последнее изменение:</b>	
18.12.2020 	