

## Лист тех. данных

6AG1522-5FF00-7AB0



Рисунок аналопичен

SIPLUS S7-1500 DQ 8x230V AC/2A based on 6ES7522-5FF00-0AB0 with conformal coating, -40...+70 °C, digital output module, 8 channels in groups of 1; 2 A per group; substitute value

### Общая информация

Обозначение типа продукта	DQ 8x230 В перемен. тока/2 А ШТ. (симистор)
Функция продукта	<ul style="list-style-type: none"><li>• Данные для идентификации и техобслуживания</li><li>• Режим тактовой синхронизации</li><li>• Быстрый запуск (Fast Startup)</li></ul> <p>Да; I&amp;M0 - I&amp;M3 Нет Да; 500 мс</p>
<b>Выходное напряжение / заголовок</b>	
Номинальное значение (перем. ток)	120/230 В перемен. тока, 50/60 Гц
<b>Мощность</b>	
Потребляемая мощность шины на задней стенке	0,9 W
<b>Рассеиваемая мощность</b>	
Нормальная рассеиваемая мощность	10,8 W
<b>Цифровые выводы</b>	
Вид цифровых выходов	Симистор
Вид выходов	8; > +60 °C Число одновременно управляемых выходов макс. 8 x 0,25 A, макс. суммарный ток на группу 2 A
Цифровые выходы параметрируемые	Да
Защита от короткого замыкания	Нет
Макс. размер пускателей электродвигателя по NEMA	5
Коммутационная способность выходов	
• при омической нагрузке, макс.	2 A
• при ламповой нагрузке, макс.	50 W
Выходное напряжение	
• для сигнала "1", мин.	L1 (-1,5 В) при максимальном выходном токе; L1 (-8,5 В) при минимальном выходном токе
Выходной ток	
• для сигнала "1", номинальное значение	2 A
• для сигнала "1", диапазон допустимых значений, МИН.	10 mA
• для сигнала "1", диапазон допустимых значений, макс.	15 A; макс. 1 AC-цикл
• для сигнала "0", ток покоя, макс.	2 mA
Задержка на выходе при омической нагрузке	
• с "0" на "1", макс.	макс. 1 AC-цикл
• с "1" на "0", макс.	макс. 1 AC-цикл
Параллельное подключение двух выходов	
• для логических схем	Нет
• для повышения мощности	Нет
• для резервного включения нагрузки	Да
Частота коммутации	

• при омической нагрузке, макс.	10 Hz
• при индуктивной нагрузке, макс.	0,5 Hz
• при ламповой нагрузке, макс.	1 Hz
<b>Суммарный ток выходов</b>	
• Макс. ток на канал	2 A; = Tmax; > +60 °C Число одновременно управляемых выходов макс. 8 x 0,25 A, макс. суммарный ток на группу 2 A
• Макс. суммарный ток на узел	2 A; = Tmax; > +60 °C Число одновременно управляемых выходов макс. 8 x 0,25 A, макс. суммарный ток на группу 2 A
• Макс. ток на модуль	10 A; = Tmax; > +60 °C Число одновременно управляемых выходов макс. 8 x 0,25 A, макс. суммарный ток на группу 2 A
<b>Длина провода</b>	
• экранированные, макс.	1 000 м
• неэкранированные, макс.	600 м
<b>Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии</b>	
Диагностическая функция	Нет
Возможность включения заменяющих значений	Да
<b>Аварийные сигналы</b>	
• Диагностический сигнал	Нет
<b>Диагностика</b>	
• Контроль напряжения питания	Нет
• Обрыв провода	Нет
• Короткое замыкание	Нет
• Срабатывание предохранителя	Нет
<b>Диагностический светодиодный индикатор</b>	
• Светодиод RUN	Да; зеленые светодиоды
• Светодиод ERROR	Да; красный светодиод
• Контроль напряжения питания (PWR-LED)	Нет
• Индикатор состояния канала	Да; зеленые светодиоды
• для диагностики канала	Нет
• для диагностики модуля	Да; красный светодиод
<b>Гальваническая развязка</b>	
<b>Гальваническая развязка каналов</b>	
• между каналами	Да
• между каналами, в блоках для	1
• между каналами и шиной на задней стенке	Да
• между каналами и напряжением нагрузки L1	Да
<b>Допустимая разность потенциалов</b>	
между различными цепями	250 В перем. тока между каналами и шиной на задней стенке; 500 В перем. тока между каналами
<b>Изоляция</b>	
Изоляция, испытанная посредством	2 500 В пост. тока
<b>Стандарты, допуски, сертификаты</b>	
применяется для функций обеспечения безопасности	Нет
<b>Окружающие условия</b>	
Температура окружающей среды при эксплуатации	
• горизонтальный настенный монтаж, мин.	-40 °C; = Tmin (вкл. конденсацию / мороз)
• горизонтальный настенный монтаж, макс.	70 °C; = Tmax; > +60 °C Число одновременно управляемых выходов макс. 8 x 0,25 A, макс. суммарный ток на группу 2 A
• вертикальный настенный монтаж, мин.	-40 °C; = Tmin
• вертикальный настенный монтаж, макс.	40 °C; = Tmax
Высота при эксплуатации относительно уровня моря	
• Высота места установки над уровнем моря, макс.	2 000 м
• 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 %; Отн. влажность, включая конденсацию/замерзание (ввод в эксплуатацию при конденсации недопустим)
<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 3В2 споры плесени, грибов, грибков (за исключением фауны); класс 3В3 по запросу
— к химически активным веществам согласно EN 60721-3-3	Да; Класс 3С4 (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; *
<b>Применение на судах/в море</b>	
— к биологически активным веществам согласно EN 60721-3-6	Да; Класс 6В2 споры плесени, грибов, грибков (за исключением фауны); класс 6В3 по запросу
— к химически активным веществам согласно EN 60721-3-6	Да; Класс 6С3 (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; *
<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 А/В (при условии отсутствия трихлорэтилена; предельно допустимая концентрация вредных газов согл. EN 60721-3-3, допустим класс 3С4); 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 А
<b>Размеры</b>	
Ширина	35 mm
Высота	147 mm
Глубина	129 mm
<b>Массы</b>	
Масса, прибл.	290 g

**последнее изменение:**

06.10.2021 