

Лист тех. данных

6AG1522-5FF00-7AB0



Рисунок аналогичен

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 перем. тока/2 А ШТ. (симистор)
Функция продукта	
- Данные для идентификации и техобслуживания - Режим тактовой синхронизации - Быстрый запуск (Fast Startup)	Да; I&M0 - I&M3 Нет Да; 500 мс
выходное напряжение / заголовок	
Номинальное значение (перем. ток)	120/230 В перем. тока, 50/60 Гц
Мощность	
Потребляемая мощность шины на задней стенке	0,9 W
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	10,8 W
Цифровые выходы	
Вид цифровых выходов	Симистор
Вид выходов	8; > +60 °C Число одновременно управляемых выходов макс. 8 x 0,25 А, макс. суммарный ток на группу 2 А
Цифровые выходы параметрируемые	Да
Защита от короткого замыкания	Нет
Макс. размер пускателей электродвигателя по NEMA	5
Коммутационная способность выходов	
- при омической нагрузке, макс. - при ламповой нагрузке, макс.	2 А 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 - для сигнала "1", диапазон допустимых значений, мин. - для сигнала "1", диапазон допустимых значений, макс. - для сигнала "0", ток покоя, макс.	2 А 10 mA 15 А; макс. 1 AC-цикл 2 mA
Задержка на выходе при омической нагрузке	
- с "0" на "1", макс. - с "1" на "0", макс.	макс. 1 AC-цикл макс. 1 AC-цикл
Параллельное подключение двух выходов	
- для логических схем - для повышения мощности - для резервного включения нагрузки	Нет Нет Да
Частота коммутации	

• при омической нагрузке, макс. • при индуктивной нагрузке, макс. • при ламповой нагрузке, макс.	10 Hz 0,5 Hz 1 Hz
Суммарный ток выходов	
• Макс. ток на канал • Макс. суммарный ток на узел • Макс. ток на модуль	2 A; = T _{max} ; > +60 °C Число одновременно управляемых выходов макс. 8 x 0,25 A, макс. суммарный ток на группу 2 A 2 A; = T _{max} ; > +60 °C Число одновременно управляемых выходов макс. 8 x 0,25 A, макс. суммарный ток на группу 2 A 10 A; = T _{max} ; > +60 °C Число одновременно управляемых выходов макс. 8 x 0,25 A, макс. суммарный ток на группу 2 A
Длина провода	
• экранированные, макс. • неэкранированные, макс.	1 000 m 600 m
Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии	
Диагностическая функция	Нет
Возможность включения заменяющих значений	Да
Аварийные сигналы	
• Диагностический сигнал	Нет
Диагностика	
• Контроль напряжения питания • Обрыв провода • Короткое замыкание • Срабатывание предохранителя	Нет Нет Нет Нет
Диагностический светодиодный индикатор	
• Светодиод RUN • Светодиод ERROR • Контроль напряжения питания (PWR-LED) • Индикатор состояния канала • для диагностики канала • для диагностики модуля	Да; зеленые светодиоды Да; красный светодиод Нет Да; зеленые светодиоды Нет Да; красный светодиод
Гальваническая развязка	
Гальваническая развязка каналов	
• между каналами • между каналами, в блоках для • между каналами и шиной на задней стенке • между каналами и напряжением нагрузки L1	Да 1 Да Да
Допустимая разность потенциалов	
между различными цепями	250 В перем. тока между каналами и шиной на задней стенке; 500 В перем. тока между каналами
Изоляция	
Изоляция, испытанная посредством	2 500 В пост. тока
Стандарты, допуски, сертификаты	
применяется для функций обеспечения безопасности	Нет
Окружающие условия	
Температура окружающей среды при эксплуатации	
• горизонтальный настенный монтаж, мин. • горизонтальный настенный монтаж, макс. • вертикальный настенный монтаж, мин. • вертикальный настенный монтаж, макс.	-40 °C; = T _{мин} (вкл. конденсацию / мороз) 70 °C; = T _{макс} ; > +60 °C Число одновременно управляемых выходов макс. 8 x 0,25 A, макс. суммарный ток на группу 2 A -40 °C; = T _{мин} 40 °C; = T _{макс}
Высота при эксплуатации относительно уровня моря	
• Высота места установки над уровнем моря, макс. • Температура окружающей среды-давление воздуха-высота установки	2 000 m T _{мин} ... T _{макс} 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)
Устойчивость	
Смазочно-охлаждающие материалы	
— Устойчивость к воздействию стандартных смазочно-охлаждающих материалов	Да; включая капли дизельного топлива и масла в воздухе
Применение в неподвижно смонтированных промышленных установках	

— к биологически активным веществам согласно EN 60721-3-3	Да; Класс 3B2 споры плесени, грибов, грибов (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; *
Применение на судах/в море	
— к биологически активным веществам согласно EN 60721-3-6	Да; Класс 6B2 споры плесени, грибов, грибов (за исключением фауны); класс 6B3 по запросу
— 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; *
Применение в промышленных технологических установках	
— 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)
Примечание	
— 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!
Конформное покрытие	
● Покрытия для смонтированных печатных плат согласно EN 61086 ● Защита от загрязнения согласно EN 60664-3 ● Военные испытания согласно MIL-I-46058C, приложение 7 ● Квалификация и характеристики электрических изолирующих компонентов в собранных печатных платах согласно IPC-CC-830A	Да; Класс 2 для обеспечения высокого уровня надежности Да; Тип защиты 1 Да; За время эксплуатации покрытие можно красить Да; Конформное покрытие, класс A
Размеры	
Ширина	35 mm
Высота	147 mm
Глубина	129 mm
Массы	
Масса, прикл.	290 g
последнее изменение:	
06.10.2021 	