

Лист тех. данных

6AG1522-5EH00-7AB0



Рисунок аналопичен

SIPLUS S7-1500 DQ 16x48VUC/125V based on 6ES7522-5EH00-0AB0 with conformal coating, -40...+70 °C, digital output module, 16 channels in groups of 1; 0.5 A per group; substitute value; observe derating

Общая информация	
Обозначение типа продукта	DQ 16 x 24 ... 48 VUC/125 В пост. тока/0,5 А ST
Функция продукта	<ul style="list-style-type: none"> Данные для идентификации и техобслуживания Пуск согласно приоритету
Режим работы	<ul style="list-style-type: none"> DQ MSO
Выходное напряжение / заголовок	
Номинальное значение (пост. ток)	24 V; 48 B, 125 В
Номинальное значение (перем. ток)	24 V; 48 B (50 - 60 Гц)
Мощность	
Потребляемая мощность шины на задней стенке	2 W
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	3,8 W
Цифровые выводы	
Вид цифровых выходов	Транзистор
Вид выходов	16
с вытекающим током	Да
с втекающим током	Да
Цифровые выходы параметрируемые	Да
Ограничение индуктивного напряжения отключения	200 В (помехоподавляющий диод)
Включение цифрового входа	Да
Коммутационная способность выходов	<ul style="list-style-type: none"> при омической нагрузке, макс. при ламповой нагрузке, макс.
	0,5 A 40 W; при 125 В пост. тока, 10 Вт при 48 В номинального напряжения цепи управления, 5 Вт при 24 В номинального напряжения цепи управления
Выходное напряжение	
• для сигнала "1", мин.	L+ (-1,0 B)
Выходной ток	
• для сигнала "1", номинальное значение	0,5 A
• для сигнала "1", диапазон допустимых значений, макс.	0,6 A
Задержка на выходе при омической нагрузке	
• с "0" на "1", макс.	5 ms
• с "1" на "0", макс.	5 ms
Параллельное подключение двух выходов	
• для логических схем	Да
• для повышения мощности	Нет

• для резервного включения нагрузки	Да
Частота коммутации	
• при омической нагрузке, макс.	25 Hz
• при индуктивной нагрузке, макс.	0,5 Hz
• при ламповой нагрузке, макс.	10 Hz
Суммарный ток выходов	
• Макс. ток на канал	0,5 A
• Макс. суммарный ток на узел	0,5 A
• Макс. ток на модуль	8 A
Длина провода	
• экранированные, макс.	1 000 m
• неэкранированные, макс.	600 m
Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии	
Возможность включения заменяющих значений	Да
Диагностический светодиодный индикатор	
• Светодиод RUN	Да; зеленые светодиоды
• Светодиод ERROR	Да; красный светодиод
• Индикатор состояния канала	Да; зеленые светодиоды
• для диагностики модуля	Да; красный светодиод
Гальваническая развязка	
Гальваническая развязка каналов	
• между каналами	Да
• между каналами, в блоках для	1
• между каналами и шиной на задней стенке	Да
Допустимая разность потенциалов	
между различными цепями	125 В пост. тока/48 В перем. тока
Изоляция	
Изоляция, испытанная посредством	DC 1 200 В
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; > +60 °C макс. 0,25 A на выход
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
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, грибков (за исключением фауны); класс 3B3 по запросу
— к химически активным веществам согласно EN 60721-3-3	Да; Класс 3C4 (OB < 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, грибков (за исключением фауны); класс 6B3 по запросу
— к химически активным веществам согласно EN 60721-3-6	Да; Класс 6C3 (OB < 75 %), вкл. солевой 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	Да; Уровень GX группа A/B (при условии отсутствия

измерительных и управляющих систем согласно ANSI/ISA-71.04

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 А

Размеры

Ширина	35 mm
Высота	147 mm
Глубина	129 mm

Массы

Масса, прибл.	230 g
---------------	-------

последнее изменение:

16.01.2021 