

Лист тех. данных

6AG1522-5HH00-7AB0

SIPLUS S7-1500 DQ 16x230VAC 2A RLY based on 6ES7522-5HH00-0AB0 with conformal coating, -40...+70 °C, start up -25 °C, digital output module relay 16 channels in groups of 2; 4 A per group; diagnostics

Общая информация	
Обозначение типа продукта	DQ 16 x 230 В перем. тока/2 А ST (реле)
Версия микропрограммного обеспечения Возможно обновление микропрограммного обеспечения	Да
Функция продукта	
- Данные для идентификации и техобслуживания - Режим тактовой синхронизации - Пуск согласно приоритету	Да; I&M0 - I&M3 Нет Да
Режим работы	
- DQ - DQ с функцией экономии энергии - ШИМ - Выборка с запасом по частоте дискретизации - MSO	Да Нет Нет Нет Да
Напряжение питания	
Номинальное значение (пост. ток)	24 V
Допустимый диапазон, нижний предел (пост. ток)	19,2 V
Допустимый диапазон, верхний предел (пост. ток)	28,8 V
Защита от перепутывания полярности	Да
Входной ток	
Макс. потребление тока	150 mA
Мощность	
Потребляемая мощность шины на задней стенке	0,8 W
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	5 W
Цифровые выводы	
Вид цифровых выходов	Реле
Вид выходов	16
с вытекающим током	Да
с втекающим током	Да
Цифровые выходы параметрируемые	Да
Защита от короткого замыкания	Нет
Включение цифрового входа	Да
Макс. размер пускателей электродвигателя по NEMA	5
Коммутационная способность выходов	
при ламповой нагрузке, макс.	50 Вт (230 В перем. тока), 5 Вт (24 В пост. тока)
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; 10 В 2 А; тепловой ток длительной нагрузки 0 А
Параллельное подключение двух выходов	
- для логических схем - для повышения мощности - для резервного включения нагрузки	Да Нет Да
Частота коммутации	
- при омической нагрузке, макс. - при индуктивной нагрузке, макс. - при ламповой нагрузке, макс.	1 Hz 0,5 Hz 1 Hz

Суммарный ток выходов	
- Макс. ток на канал - Макс. суммарный ток на узел - Макс. ток на модуль	2 А; см. дополнительное описание в руководстве 2 А; см. дополнительное описание в руководстве 32 А; см. дополнительное описание в руководстве
Релейные выходы	
- Число релейных выходов - Номинальное напряжение питания на катушке реле L+ (пост. ток) - Макс. потребляемый ток реле (ток в катушках всех реле) - Внешний предохранитель для релейных выходов - Переключение контактов (внутреннее) - Макс. число коммутационных циклов - Допуск реле согласно UL 508	16 24 V 150 mA Модульный автоматический выключатель для защиты линий В10/В16 Нет см. дополнительное описание в руководстве Нет
Коммутационная способность контактов	
— при индуктивной нагрузке, макс.	2 А; см. дополнительное описание в руководстве
— при омической нагрузке, макс.	2 А; см. дополнительное описание в руководстве
Длина провода	
- экранированные, макс. - неэкранированные, макс.	1 000 m 600 m
Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии	
Диагностическая функция	Да
Возможность включения заменяющих значений	Да
Аварийные сигналы	
Диагностический сигнал	Да
Диагностика	
- Контроль напряжения питания - Обрыв провода - Короткое замыкание	Да 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 Да; зеленые светодиоды 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 L+	Нет 2 Да Да
Допустимая разность потенциалов	
между различными цепями	Перем. ток 250 В между каналами и напряжением питания L+; перем. ток 250 В между каналами и шиной на задней стенке; перем. ток 500 В между каналами
Изоляция	
Изоляция, испытанная посредством	между каналами: 2 500 В пост. тока; между каналами и шиной на задней стенке: 2 500 В пост. тока; между L+ и шиной на задней стенке 707 В пост. тока (типовое испытание)
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; = Tmin (вкл. конденсацию / мороз); пуск @ -25 °C 70 °C; = Tmax; см. Derating BasedOn (напр., руководство), дополнительно Tmax > 60 °C макс. 8 выходов (без соседних точек) -40 °C; = Tmin; запуск @ -25 °C 40 °C
Высота при эксплуатации относительно уровня моря	
- Высота места установки над уровнем моря, макс. - Температура окружающей среды-давление	2 000 m Tmin ... Tmax при 1 140 гПа ... 795 гПа (-1 000 м ... +2 000 м)

воздуха-высота установки	
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 (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, грибков (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, прибол.	350 g
последнее изменение:	28.07.2021 