



Рисунок аналогичен

SIPLUS S7-1500 DQ 16x230VAC 1A ST TRIAC based on 6ES7522-5FH00-0AB0 with conformal coating, -40...+70 °C, start up -25 °C, digital output module 16 channels in groups of 2; 2 A per group; substitute value

Общая информация

Обозначение типа продукта	DQ 16 x 230 В перем. тока/1А ШТ. (симистор)
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

выходное напряжение / заголовок

Номинальное значение (перем. ток)	120/230 В перем. тока, 50/60 Гц
-----------------------------------	---------------------------------

Мощность

Потребляемая мощность шины на задней стенке	1,2 W
---	-------

Рассеиваемая мощность

Нормальная рассеиваемая мощность	11,1 W
----------------------------------	--------

Цифровые выходы

Вид цифровых выходов	Симистор
Вид выходов	16
с вытекающим током	Да
с втекающим током	Да
Цифровые выходы параметрируемые	Да
Защита от короткого замыкания	Нет
Макс. размер пускателей электродвигателя по NEMA	4

Коммутационная способность выходов

- при омической нагрузке, макс. - при ламповой нагрузке, макс.	1 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.	1 А 10 mA 15 А; 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
Суммарный ток выходов	
• Макс. ток на канал	1 A; см. дополнительное описание в руководстве
• Макс. суммарный ток на узел	2 A; см. дополнительное описание в руководстве
• Макс. ток на модуль	10 A; см. дополнительное описание в руководстве
Длина провода	
• экранированные, макс.	1 000 m
• неэкранированные, макс.	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	Нет
• Обрыв провода	Нет
• Короткое замыкание	Нет
Диагностический светодиодный индикатор	
• 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
Гальваническая развязка	
Гальваническая развязка каналов	
• между каналами	Нет
• между каналами, в блоках для	2
• между каналами и шиной на задней стенке	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.	-40 °C; = Tmin (вкл. конденсацию / мороз); пуск @ -25 °C
• горизонтальный настенный монтаж, макс.	70 °C; = Tmax; см. Derating BasedOn (напр., руководство), дополнительно Tmax > 60 °C макс. суммарный ток 4 A на модуль, макс. 0,25 A на выход
• вертикальный настенный монтаж, мин.	-40 °C; = Tmin; запуск @ -25 °C
• вертикальный настенный монтаж, макс.	60 °C
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 (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	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
Размеры	
Ширина	35 mm
Высота	147 mm
Глубина	129 mm
Массы	
Масса, пригл.	310 g
последнее изменение:	
16.01.2021 	