



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	<ul style="list-style-type: none"> • Данные для идентификации и техобслуживания • Режим тактовой синхронизации • Быстрый запуск (Fast Startup)
	<p>Да; I&M0 - I&M3</p> <p>Нет</p> <p>Да; 500 мс</p>
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	
<ul style="list-style-type: none"> • при омической нагрузке, макс. • при ламповой нагрузке, макс. 	<p>2 А</p> <p>50 W</p>
Выходное напряжение	
<ul style="list-style-type: none"> • для сигнала "1", мин. 	L1 (-1,5 В) при максимальном выходном токе; L1 (-8,5 В) при минимальном выходном токе
Выходной ток	
<ul style="list-style-type: none"> • 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. 	<p>2 А</p> <p>10 mA</p> <p>15 А; макс. 1 AC-цикл</p> <p>2 mA</p>
Задержка на выходе при омической нагрузке	
<ul style="list-style-type: none"> • с "0" на "1", макс. • с "1" на "0", макс. 	<p>макс. 1 AC-цикл</p> <p>макс. 1 AC-цикл</p>
Параллельное подключение двух выходов	
<ul style="list-style-type: none"> • для логических схем • для повышения мощности • для резервного включения нагрузки 	<p>Нет</p> <p>Нет</p> <p>Да</p>
Частота коммутации	
<ul style="list-style-type: none"> • при омической нагрузке, макс. 	10 Hz

<ul style="list-style-type: none"> • при индуктивной нагрузке, макс. 	0,5 Hz
<ul style="list-style-type: none"> • при ламповой нагрузке, макс. 	1 Hz
Суммарный ток выходов	
<ul style="list-style-type: none"> • 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
<ul style="list-style-type: none"> • 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
<ul style="list-style-type: none"> • 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
Длина провода	
<ul style="list-style-type: none"> • экранированные, макс. 	1 000 m
<ul style="list-style-type: none"> • неэкранированные, макс. 	600 m
Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии	
Диагностическая функция	Нет
Возможность включения заменяющих значений	Да
Аварийные сигналы	
<ul style="list-style-type: none"> • Диагностический сигнал 	Нет
Диагностика	
<ul style="list-style-type: none"> • Контроль напряжения питания 	Нет
<ul style="list-style-type: none"> • Обрыв провода 	Нет
<ul style="list-style-type: none"> • Короткое замыкание 	Нет
<ul style="list-style-type: none"> • Срабатывание предохранителя 	Нет
Диагностический светодиодный индикатор	
<ul style="list-style-type: none"> • Светодиод RUN 	Да; зеленые светодиоды
<ul style="list-style-type: none"> • Светодиод ERROR 	Да; красный светодиод
<ul style="list-style-type: none"> • Контроль напряжения питания (PWR-LED) 	Нет
<ul style="list-style-type: none"> • Индикатор состояния канала 	Да; зеленые светодиоды
<ul style="list-style-type: none"> • для диагностики канала 	Нет
<ul style="list-style-type: none"> • для диагностики модуля 	Да; красный светодиод
Гальваническая развязка	
Гальваническая развязка каналов	
<ul style="list-style-type: none"> • между каналами 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • между каналами, в блоках для 	1
<ul style="list-style-type: none"> • между каналами и шиной на задней стенке 	Да
<ul style="list-style-type: none"> • между каналами и напряжением нагрузки L1 	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	
<ul style="list-style-type: none"> • горизонтальный настенный монтаж, мин. 	-40 °C; = Tmin (вкл. конденсацию / мороз)
<ul style="list-style-type: none"> • 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
<ul style="list-style-type: none"> • вертикальный настенный монтаж, мин. 	-40 °C; = Tmin
<ul style="list-style-type: none"> • вертикальный настенный монтаж, макс. 	40 °C; = Tmax
Высота при эксплуатации относительно уровня моря	
<ul style="list-style-type: none"> • Высота места установки над уровнем моря, макс. 	2 000 m
<ul style="list-style-type: none"> • Температура окружающей среды-давление воздуха-высота установки 	Tmin ... Tmax при 1 140 гПа ... 795 гПа (-1 000 м ... +2 000 м)
Относительная влажность воздуха	
<ul style="list-style-type: none"> • 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	Да; Класс 3B2 споры плесени, грибов, грибков (за исключением фауны);

EN 60721-3-3 — к химически активным веществам согласно EN 60721-3-3 — к механически активным веществам согласно EN 60721-3-3	класс 3B3 по запросу Да; Класс 3C4 (ОВ < 75 %), вкл. солевой туман согласно EN 60068-2-52 (степень заострения 3); * Да; Класс 3S4 вкл. песок, пыль; *
Применение на судах/в море	
— к биологически активным веществам согласно EN 60721-3-6 — к химически активным веществам согласно EN 60721-3-6 — к механически активным веществам согласно EN 60721-3-6	Да; Класс 6B2 споры плесени, грибов, грибков (за исключением фауны); класс 6B3 по запросу Да; Класс 6C3 (ОВ < 75 %), вкл. соляной туман согласно EN 60068-2-52 (степень заострения 3); * Да; Класс 6S3 вкл. песок, пыль; *
Применение в промышленных технологических установках	
— к химически активным веществам согласно EN 60654-4 — Окружающие условия для технологических, измерительных и управляющих систем согласно ANSI/ISA-71.04	Да; Класс 3 (при условии отсутствия трихлорэтилена) 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	
<ul style="list-style-type: none"> ● 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 	<p>Да; Класс 2 для обеспечения высокого уровня надежности</p> <p>Да; Тип защиты 1</p> <p>Да; За время эксплуатации покрытие можно красить</p> <p>Да; Конформное покрытие, класс A</p>
Размеры	
Ширина	35 mm
Высота	147 mm
Глубина	129 mm
Массы	
Масса, прибл.	290 g

последнее изменение:

06.10.2021 