



SIPLUS ET 200S EM 8 DQ based on 6ES7132-4BF00-0AA0 with conformal coating, -25...+70 °C, electronic module for ET 200S, 8 DQ 24 V DC/0.5 A 15 mm width, 1 unit per packing unit

Напряжение питания		
Устойчивость к обратному напряжению	Да	
Напряжение нагрузки L+		
<ul style="list-style-type: none"> Номинальное значение (пост. ток) 	24 V	
<ul style="list-style-type: none"> Защита от перепутывания полярности 	Да	
Входной ток		
из источника напряжения нагрузки L+ (без нагрузки), макс.	5 mA; на канал	
из шины на задней стойке 3,3 В пост. тока, макс.	10 mA	
Рассеиваемая мощность		
Нормальная рассеиваемая мощность	1,5 W	
Адресная область		
Адресное пространство на модуль	<ul style="list-style-type: none"> Макс. адресное пространство на модуль 	1 byte
Цифровые выходы		
Вид цифровых выходов	Транзистор	
Вид выходов	8	
Защита от короткого замыкания	Да	
<ul style="list-style-type: none"> Нормальный порог срабатывания 	1,5 A	
Ограничение индуктивного напряжения отключения	норм. L+(от -55 до -60 В)	
Включение цифрового входа	Да	
Коммутационная способность выходов		
<ul style="list-style-type: none"> при ламповой нагрузке, макс. 	5 W	
Диапазон сопротивления нагрузке		
<ul style="list-style-type: none"> нижний предел 	48 Ω	
<ul style="list-style-type: none"> верхний предел 	3 400 Ω	
Выходное напряжение		
<ul style="list-style-type: none"> для сигнала "1", мин. 	L+ (-1,0 В)	
Выходной ток		
<ul style="list-style-type: none"> для сигнала "1", номинальное значение 	0,5 A	
<ul style="list-style-type: none"> для сигнала "1", диапазон допустимых значений, мин. 	7 mA	
<ul style="list-style-type: none"> для сигнала "1", диапазон допустимых значений, макс. 	600 mA	
<ul style="list-style-type: none"> для сигнала "0", ток покоя, макс. 	0,3 mA	
Задержка на выходе при омической нагрузке		
<ul style="list-style-type: none"> с "0" на "1", макс. 	300 μs	
<ul style="list-style-type: none"> с "1" на "0", макс. 	600 μs	
Параллельное подключение двух выходов		
<ul style="list-style-type: none"> для повышения мощности 	Нет	
<ul style="list-style-type: none"> для резервного включения нагрузки 	Да	

Частота коммутации	
• при омической нагрузке, макс.	100 Hz
• при индуктивной нагрузке, макс.	2 Hz
• при ламповой нагрузке, макс.	10 Hz
Суммарный ток выходов	
• Макс. ток на модуль	4 A
Длина провода	
• экранированные, макс.	1 000 m
• неэкранированные, макс.	600 m
Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии	
Диагностическая функция	Нет
Диагностический светодиодный индикатор	
• Индикатор состояния цифрового выхода (зеленый)	Да
Параметры	
Примечание	3 байт на параметры (недоступно для пользователя)
Гальваническая развязка	
Гальваническая развязка цифровых выводов	
• между каналами	Нет
• между каналами и шиной на задней стенке	Да
Изоляция	
Изоляция, испытанная посредством	500 В пост. тока
Окружающие условия	
Температура окружающей среды при эксплуатации	
• мин.	-40 °C; = Tmin
• макс.	70 °C; = Tmax
Высота при эксплуатации относительно уровня моря	
• Высота места установки над уровнем моря, макс.	5 000 m
• Температура окружающей среды-давление воздуха-высота установки	Tmin ... Tmax при 1 140 гПа ... 795 гПа (-1 000 м ... +2 000 м) // Tmin ... (Tmax - 10 K) при 795 гПа ... 658 гПа (+2 000 м ... +3 500 м) // Tmin ... (Tmax - 20 K) при 658 гПа ... 540 гПа (+3 500 м ... +5 000 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	
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!
Размеры	
Ширина	15 mm
Высота	81 mm
Глубина	52 mm

Массы

Масса, пригл.

40 g

последнее изменение:

16.01.2021 