6ES7132-6BH00-0AA0

SIEMENS

Лист тех. данных



Общая информация		
Обозначение типа продукта	DQ 16 x 24 В пост. тока/0,5 А ВА	
Функциональный стандарт HW	Не ниже FS03	
Версия микропрограммного обеспечения	V0.0	
 Возможно обновление микропрограммного обеспечения 	нет	
Применяемые системные блоки	ВU-тип А0	
Цветовой код на табличке цветовой маркировки в зависимости от модуля	CC00	
Функция продукта		
• Данные для идентификации и техобслуживания	да ; I&M0 - I&M3	
• Режим тактовой синхронизации	нет	
Инженерное обеспечение с помощью		
 STEP 7 TIA-Portal, проектируемая/интегрированная среда, версия не ниже 	V14	
 STEP 7 проектируемая/интегрированная среда, версия не ниже 	не ниже STEP 7 V5.5	
 PROFIBUS, версия не ниже GSD/GSD-Revision 	по одному файлу GSD начиная с ревизии 3 и 5	
• PROFINET, версия не ниже GSD/GSD-Revision	GSDML, версия V2.3	
Режим работы		
• DQ	да	
 DQ с функцией экономии энергии 	нет	
• ШИМ	нет	
• Выборка с запасом по частоте дискретизации	нет	
• MSO	нет	
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	55 mA; без нагрузки	
Выходное напряжение		
Номинальное значение (пост. ток)	24 V	
Рассеиваемая мощность		
Нормальная рассеиваемая мощность	1 W	
Адресная область		

Адресное пространство на модуль		
• Выводы	2 byte	
Конфигурация аппаратного обеспечения	20,0	
Автоматическое кодирование	да	
• механический кодирующий элемент	да	
Выбор BaseUnit для вариантов подключения	DII AO	
• 1-проводное подключение	BU-Tun A0	
• 2-проводное подключение	Базовый блок, тип А0 + модуль распределения потенциала	
• 3-проводное подключение	Базовый блок, тип А0 + модуль распределения потенциала	
• 4-проводное подключение	Базовый блок, тип А0 + модуль распределения потенциала	
Цифровые выводы		
Вид цифровых выходов	Source Output (PNP, Р-переключение)	
Вид выходов	16	
с вытекающим током	HET	
с втекающим током	да	
Цифровые выходы параметрируемые	да	
Защита от короткого замыкания	да	
• Нормальный порог срабатывания	1,4 А; от 0,7 до 1,9 А	
Распознавание обрыва провода	нет	
Ограничение индуктивного напряжения отключения	норм. L+ (-53 В)	
Включение цифрового входа	да	
Коммутационная способность выходов		
• при омической нагрузке, макс.	0,5 A	
• при ламповой нагрузке, макс.	5 W	
Диапазон сопротивления нагрузке		
• нижний предел	48 Ω	
• верхний предел	100 kΩ	
Выходной ток		
• для сигнала "1", номинальное значение	0,5 A	
• для сигнала "0", ток покоя, макс.	30 μΑ	
Задержка на выходе при омической нагрузке		
● с "0" на "1", тип.	80 µs; при номинальной нагрузке	
● с "0" на "1", макс.	150 µs; при номинальной нагрузке	
● c "1" на "0", тип.	100 µs; при номинальной нагрузке	
● с "1" на "0", макс.	200 µs; при номинальной нагрузке	
Параллельное подключение двух выходов		
• для повышения мощности	нет	
• 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 канал	0,5 A	
• Макс. ток на модуль	8 A	
Суммарный ток выходов (на модуль)		
горизонтальный настенный монтаж		
— до 60 ℃, макс.	8 A	
вертикальный настенный монтаж		
— до 50°С, макс.	8 A	
Длина провода		
• экранированные, макс.	4 000	
	1 000 m	
• неэкранированные, макс.	600 m	
• неэкранированные, макс. Аварийные сигналы/диагностика/информация о состо	600 m	
	600 m	
Аварийные сигналы/диагностика/информация о состо	600 m эянии	

Диагностика • Контроль напряжения питания • Обрыв провода • Сормарная ошибка • Суммарная ошибка Даностический светодиодный индикатор • Контроль напряжения питания (PWR-LED) • Индикатор состояния канала • для диагностики канала • для диагностики канала • для диагностики канала • для диагностики модуля • Данагностики модуля 7альваническая развязка Гальваническая развязка каналов • между каналами • между каналами и шиной на задней стенке да Изоляция, испытанная посредством Тотандарты, допуски, сертификаты применяется для функций обеспечения безопасности притодно для безопасно-ориентированного отключения стандартым узлов Окружающей условия Температура окружающей среды при эксплуатации • горизонтальный настенный монтаж, мин. • горизонтальный настенный монтаж, мин. • горизонтальный настенный монтаж, мин. • зо °C вертикальный настенный монтаж, макс. Высота при эксплуатации относительной монтаж, макс. Размеры Ширина Высота при эксплуатации относительной монтаж, макс. Размеры Ширина Высота при эксплуатации относительной монтаж, макс. 15 mm Вассы Массы Массы Массы Массы Вамеры Массы Вамеры Массы Да ; зеленый светодиод питания (РWR) да ; зеле	• Диагностический сигнал	да
 Обрыв провода Короткое замыкание Суммарная ошибка Диагностический светодиодный индикатор Контроль напряжения питания (PWR-LED) Да ; зеленый светодиод питания (PWR) Индикатор состояния канала для диагностики канала для диагностики модуля да ; зеленые/красные светодиоды диагностики (DIAG) Гальваническая развязка Гальваническая развязка каналов между каналами между каналами и шиной на задней стенке Да ; зеленые/красные светодиоды диагностики (DIAG) Гальваническая развязка каналов между каналами и шиной на задней стенке Да да ; зеленые/красные светодиоды диагностики (DIAG) Гальваническая развязка каналов между каналами и шиной на задней стенке да да ; зеленые/красные светодиоды диагностики (DIAG) Гальваническая развязка каналов между каналами и шиной на задней стенке да ; зеленые/красные светодиоды диагностики (DIAG) Гальваническая развязка каналов между каналами нет от сомы да стенный монтаж, мин. зо °C вертикальный настенный монтаж, макс. бо °С вер		
 Обрыв провода Короткое замыкание Суммарная ошибка Диагностический светодиодный индикатор Контроль напряжения питания (PWR-LED) Да ; зеленый светодиод питания (PWR) Индикатор состояния канала для диагностики канала для диагностики модуля да ; зеленые/красные светодиоды диагностики (DIAG) Гальваническая развязка Гальваническая развязка каналов между каналами между каналами и шиной на задней стенке Да ; зеленые/красные светодиоды диагностики (DIAG) Гальваническая развязка каналов между каналами и шиной на задней стенке Да да ; зеленые/красные светодиоды диагностики (DIAG) Гальваническая развязка каналов между каналами и шиной на задней стенке да да ; зеленые/красные светодиоды диагностики (DIAG) Гальваническая развязка каналов между каналами и шиной на задней стенке да ; зеленые/красные светодиоды диагностики (DIAG) Гальваническая развязка каналов между каналами нет от сомы да стенный монтаж, мин. зо °C вертикальный настенный монтаж, макс. бо °С вер	• Контроль напряжения питания	да
		нет
Ф Контроль напряжения питания (PWR-LED) Ф Контроль напряжения питания (PWR) Ф Да ; зеленые светодиоды Ф Для диагностики модуля Ф Да ; зеленые светодиоды диагностики (DIAG) Тальваническая развязка Тальваническая раз	• Короткое замыкание	нет
Контроль напряжения питания (PWR-LED)	• Суммарная ошибка	да
 ◆ для диагностики канала ◆ для диагностики модуля Да ; зеленые/красные светодиоды диагностики (DIAG) Гальваническая развязка Гальваническая развязка каналов ◆ между каналами ◆ между каналами и шиной на задней стенке Да Изоляция Изоляция, испытанная посредством Стандарты, допуски, сертификаты применяется для функций обеспечения безопасности пригодно для безопасно-ориентированного отключения стандартых узлов Окружающие условия Температура окружающей среды при эксплуатации ◆ горизонтальный настенный монтаж, мин. ◆ о °C ◆ вертикальный настенный монтаж, мин. ◆ вертикальный настенный монтаж, мин. ◆ вертикальный настенный монтаж, макс. Бысота при эксплуатации относительно уровня моря ◆ Высота места установки над уровнем моря, макс. Температура Высота места установки над уровнем моря, макс. Температура Высота места установки над уровнем моря, макс. Температура Температура Температура Высота места установки над уровнем моря, макс. Температура Т	• Контроль напряжения питания (PWR-LED)	да ; зеленый светодиод питания (PWR)
	• Индикатор состояния канала	да ; зеленые светодиоды
Гальваническая развязка Гальваническая развязка каналов	• для диагностики канала	нет
Гальваническая развязка каналов	• для диагностики модуля	да ; зеленые/красные светодиоды диагностики (DIAG)
 между каналами между каналами и шиной на задней стенке да Изоляция Изоляция, испытанная посредством Тот В пост. тока (типовое испытание) Стандарты, допуски, сертификаты применяется для функций обеспечения безопасности нет применяется для функций обеспечения безопасности нет отключения стандартных узлов Окружающие условия Температура окружающей среды при эксплуатации • горизонтальный настенный монтаж, мин. -30 °C • вертикальный настенный монтаж, макс. 60 °C • вертикальный настенный монтаж, макс. 50 °C Высота при эксплуатации относительно уровня моря • Высота места установки над уровнем моря, макс. техническое описание Размеры Ширина 15 mm Высота 73 mm Глубина 58 mm 	Гальваническая развязка	
 между каналами и шиной на задней стенке Изоляция Изоляция, испытанная посредством Тот В пост. тока (типовое испытание) Стандарты, допуски, сертификаты применяется для функций обеспечения безопасности пригодно для безопасно-ориентированного отключения стандартных узлов Окружающие условия Температура окружающей среды при эксплуатации горизонтальный настенный монтаж, мин. -30 °C вертикальный настенный монтаж, мин. -30 °C вертикальный настенный монтаж, мин. -30 °C Высота при эксплуатации относительно уровня моря Высота места установки над уровнем моря, макс. Бысота при эксплуатации относительно уровнем моря, макс. Том техническое описание Размеры Ширина Бысота Тубина 	Гальваническая развязка каналов	
Изоляция Изоляция, испытанная посредством Стандарты, допуски, сертификаты применяется для функций обеспечения безопасности пригодно для безопасно-ориентированного отключения стандартных узлов Окружающие условия Температура окружающей среды при эксплуатации • горизонтальный настенный монтаж, мин. • горизонтальный настенный монтаж, мин. • вертикальный настенный монтаж, мин. • вертикальный настенный монтаж, макс. 50 °C Высота при эксплуатации относительно уровня моря • Высота места установки над уровнем моря, макс. Размеры Ширина 15 mm Бысота Глубина 58 mm	• между каналами	нет
Изоляция, испытанная посредством Стандарты, допуски, сертификаты применяется для функций обеспечения безопасности пригодно для безопасно-ориентированного отключения стандартных узлов Окружающие условия Температура окружающей среды при эксплуатации • горизонтальный настенный монтаж, мин. • горизонтальный настенный монтаж, микс. 60 °C • вертикальный настенный монтаж, мик. • вертикальный настенный монтаж, макс. 50 °C Высота при эксплуатации относительно уровня моря макс. Размеры Ширина Высота Плубина 15 mm Лубина 73 mm Глубина	• между каналами и шиной на задней стенке	да
трименяется для функций обеспечения безопасности нет пригодно для безопасно-ориентированного отключения стандартных узлов Окружающие условия Температура окружающей среды при эксплуатации	Изоляция	
применяется для функций обеспечения безопасности пригодно для безопасно-ориентированного отключения стандартных узлов Окружающие условия Температура окружающей среды при эксплуатации • горизонтальный настенный монтаж, мин. • горизонтальный настенный монтаж, микс. • вертикальный настенный монтаж, мин. • вертикальный настенный монтаж, мин. • вертикальный настенный монтаж, макс. • торизонтальный настенный монтаж, макс. • вертикальный настенный монтаж, макс. • торизонтальный настенный монтаж, макс. • то	Изоляция, испытанная посредством	707 В пост. тока (типовое испытание)
пригодно для безопасно-ориентированного отключения стандартных узлов Окружающие условия Температура окружающей среды при эксплуатации • горизонтальный настенный монтаж, мин. • горизонтальный настенный монтаж, макс. • вертикальный настенный монтаж, мин. • вертикальный настенный монтаж, макс. • вертикальный растенный р	Стандарты, допуски, сертификаты	
Отключения стандартных узлов Окружающие условия Температура окружающей среды при эксплуатации • горизонтальный настенный монтаж, мин. • горизонтальный настенный монтаж, макс. • вертикальный настенный монтаж, мин. • вертикальный настенный монтаж, мин. • зо °C вертикальный настенный монтаж, макс. 50 °C Высота при эксплуатации относительно уровня моря • Высота места установки над уровнем моря, макс. Техническое описание Размеры Ширина 15 mm Высота 73 mm Глубина 58 mm	применяется для функций обеспечения безопасности	нет
Температура окружающей среды при эксплуатации		нет
 ● горизонтальный настенный монтаж, мин. ● горизонтальный настенный монтаж, макс. ● вертикальный настенный монтаж, мин. ● зо °C ● вертикальный настенный монтаж, макс. Бысота при эксплуатации относительно уровня моря ● Высота места установки над уровнем моря, макс. Размеры Ширина Высота Т mm Высота Т mm T mm T mm T mm T mm	Окружающие условия	
 ● горизонтальный настенный монтаж, макс. ● вертикальный настенный монтаж, мин. -30 °C Высота при эксплуатации относительно уровня моря ● Высота места установки над уровнем моря, макс. Бисота места установки над уровнем моря, макс. Техническое описание Техническое описание Туубина Туубина Тоубина О0 °С С О0 °С <li< td=""><td>Температура окружающей среды при эксплуатации</td><td></td></li<>	Температура окружающей среды при эксплуатации	
 ● вертикальный настенный монтаж, мин. -30 °C Высота при эксплуатации относительно уровня моря ● Высота места установки над уровнем моря, макс. Боота места установки над уровнем моря, техническое описание Высота места установки над уровнем моря, техническое описание Высота Тоубина Тоубина<	• горизонтальный настенный монтаж, мин.	-30 °C
 ● вертикальный настенный монтаж, макс. Высота при эксплуатации относительно уровня моря ● Высота места установки над уровнем моря, макс. Размеры Ширина Высота Тэ mm Высота Тлубина 5 000 m; Ограничения при установке на высоте > 2.000 м, см. техническое описание Та mm Тя mm Тя mm Ба mm	• горизонтальный настенный монтаж, макс.	60 °C
Высота при эксплуатации относительно уровня моря	• вертикальный настенный монтаж, мин.	-30 °C
 ● Высота места установки над уровнем моря, макс. Вобота места установки над уровнем моря, техническое описание Высота Высота Тлубина Толубина Высота места установки на высоте > 2.000 м, см. техническое описание Толубина Толубина	• вертикальный настенный монтаж, макс.	50 °C
макс. техническое описание Размеры Ширина 15 mm Высота 73 mm Глубина 58 mm	Высота при эксплуатации относительно уровня моря	
Ширина 15 mm Высота 73 mm Глубина 58 mm		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Высота 73 mm Глубина 58 mm	Размеры	
Глубина 58 mm	Ширина	15 mm
, · · ·	Высота	73 mm
Массы	Глубина	58 mm
	Массы	
Масса, прибл. 30 g	Масса, прибл.	30 g

последнее изменение:

06.02.2021