SIEMENS

Лист тех. данных — 6DL1132-6BH00-0PH1

Siemens EcoTech



SIMATIC ET 200SP HA, digital output module, DQ 16X24VDC/0,5A HA, suitable for terminal block, H1, M1, color code CC02, channel diagnostics

Общая информация	
Обозначение типа продукта	DQ 16x24 В пост. тока/0,5A HA
Версия микропрограммного обеспечения	V1.0
● Возможно обновление микропрограммного обеспечения	Да
Используемый клеммный блок	тип H1, M1, N0, H0, M0 (детали приведены в справочнике по системе)
Цветовой код на табличке цветовой маркировки в зависимости от модуля	CC02
Функция продукта	
● Данные для идентификации и техобслуживания	Да; I&M0 - I&M3
Инженерное обеспечение с помощью	
● STEP 7 TIA-Portal, проектируемая/интегрированная среда, версия не ниже	V16
● STEP 7 проектируемая/интегрированная среда, версия не ниже	V5.6
● PCS 7 проектируемая/интегрированная среда, версия не ниже	V9.0
● PCS neo проектируемая/интегрированная среда, версия не ниже	V3.0
● 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
Резервирование	
● Возможность резервирования	Да; С ТВ-тип M1
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	
Потребление тока (номинальное)	60 mA; без нагрузки
Макс. потребление тока	70 mA; без нагрузки
Выходное напряжение	
Номинальное значение (пост. ток)	24 V

© Copyright Siemens

Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	1,2 W; минимально - нормальные данные недоступны из-за зависимости от нагрузки
Адресная область	
Адресное пространство на модуль	
● Макс. адресное пространство на модуль	2 byte; + 2 байта на информацию о качестве
Цифровые выводы	
Вид выходов	16
с вытекающим током	Нет
с втекающим током	Да
Цифровые выходы параметрируемые	Да
Защита от короткого замыкания	Да; Следите за достаточно низкоомной подачей кабеля кабеля к датчику/исполнительному механизму, чтобы достичь порога срабатывания. В зависимости от используемого сечения кабеля могут иметь место ограничения полезной длины линии.
● Нормальный порог срабатывания	от 0,7 A до 1,3 A (при избыточности IO до макс. 2,6 A)
Распознавание обрыва провода	Да; 0,7 мА контрольный ток для диагностики обрыва провода, при избыточности IO это значение удваивается
Защита от перегрузки	Да
Ограничение индуктивного напряжения отключения	L+ -(от 37 до 41 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	12 kΩ
Выходной ток	
● для сигнала "1", номинальное значение	0,5 A
● для сигнала "0", ток покоя, макс.	0,7 mA; Контрольный ток для диагностики обрыва провода, при избыточности IO это значение удваивается
Задержка на выходе при омической нагрузке	
● с "0" на "1", тип.	50 µs
● с "1" на "0", тип.	100 µs
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 30 °C, макс.	8 A
— до 40 °C, макс.	8 A
— до 50 °C, макс.	8 A
— до 60 °C, макс.	5,5 A
— до 70 °C, макс.	3 A
вертикальный настенный монтаж	
— до 30 °C, макс.	8 A
— до 40 °C, макс.	6,33 A
— до 50 °C, макс.	4,67 A
— до 60 °C, макс.	3 A
Длина провода	
● экранированные, макс.	1 000 m
● неэкранированные, макс.	600 m
Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии	

© Copyright Siemens

Диагностическая функция	Да
Возможность включения заменяющих значений	Да
Аварийные сигналы	
● Диагностический сигнал	Да
Диагностика	
● Контроль напряжения питания	Да
● Обрыв провода	Да; поканально
● Короткое замыкание на массу	Да; поканально
● Короткое замыкание на L+	Да; поканально
● Суммарная ошибка	Да
Диагностический светодиодный индикатор	
● Светодиод MAINT	Да; желтые светодиоды
● Контроль напряжения питания (PWR-LED)	Да; зеленый светодиод питания (PWR)
● Индикатор состояния канала	Да; зеленые светодиоды
● для диагностики канала	Да; красный светодиод
● для диагностики модуля	Да; зеленые/красные светодиоды диагностики (DIAG)
Гальваническая развязка	
Гальваническая развязка каналов	
● между каналами	Нет
● между каналами и шиной на задней стенке	Да
Изоляция	
Изоляция, испытанная посредством	1500 В пост. тока/1 мин, типовые испытания
Окружающие условия	
Температура окружающей среды при эксплуатации	
● горизонтальный настенный монтаж, мин.	-40 °C
● горизонтальный настенный монтаж, макс.	70 °C
● вертикальный настенный монтаж, мин.	-40 °C
● вертикальный настенный монтаж, макс.	60 °C
Размеры	
Ширина	22,5 mm
Высота	115 mm
Глубина	138 mm
Массы	
Масса, прибл.	137 g

Классификации

	Версия	Классификация
eClass	16	27-24-26-04
eClass	14	27-24-26-04
eClass	12	27-24-26-04
eClass	9.1	27-24-26-04
eClass	9	27-24-26-04
eClass	8	27-24-26-04
eClass	7.1	27-24-26-04
eClass	6	27-24-26-04
ETIM	10	EC001599
ETIM	9	EC001599
ETIM	8	EC001599
ETIM	7	EC001599

Разрешения / Сертификаты

General Product Approval

EG-Konf. Miscellaneous UKCA Declaration of Conformity RCM

© Copyright Siemens

General Product Approval					
EAC	China RoHS	CE EG-Konf.	Manufacturer Declaration	Miscellaneous	UKCA

For use in hazardous locations					
IECEx	Declaration of Conformity	CCC	UL	ATEX	IECEx

For use in hazardous locations	Maritime application				
Miscellaneous	ABS	BUREAU VERITAS	DNV	Lloyd's Register LRS	NK / Nippon Kaiji Kyokai

Maritime application		other	Environment	
RINA	CCS (China Classification Society)	Miscellaneous	EPD	Siemens EcoTech

последнее изменение: 20.02.2026

© Copyright Siemens