



Общая информация	
Обозначение типа продукта	DQ 32x24 В пост. тока/0,5А BA
Функциональный стандарт HW	FS01
Версия микропрограммного обеспечения <ul style="list-style-type: none"> Возможно обновление микропрограммного обеспечения 	да
Функция продукта	
<ul style="list-style-type: none"> Данные для идентификации и техобслуживания 	да ; I&M0 - I&M3
<ul style="list-style-type: none"> Режим тактовой синхронизации 	нет
<ul style="list-style-type: none"> Пуск согласно приоритету 	да
Инженерное обеспечение с помощью	
<ul style="list-style-type: none"> STEP 7 TIA-Portal, проектируемая/интегрированная среда, версия не ниже 	V13/V13
<ul style="list-style-type: none"> STEP 7 проектируемая/интегрированная среда, версия не ниже 	V5.5 SP3/-
<ul style="list-style-type: none"> PROFIBUS, версия не ниже GSD/GSD-Revision 	V1.0/V5.1
<ul style="list-style-type: none"> PROFINET, версия не ниже GSD/GSD-Revision 	V2.3/-
Режим работы	
<ul style="list-style-type: none"> DQ 	да
<ul style="list-style-type: none"> DQ с функцией экономии энергии 	нет
<ul style="list-style-type: none"> ШИМ 	нет
<ul style="list-style-type: none"> Выборка с запасом по частоте дискретизации 	нет
<ul style="list-style-type: none"> MSO 	да
Напряжение питания	
Номинальное значение (пост. ток)	24
Допустимый диапазон, нижний предел (пост. ток)	20,4
Допустимый диапазон, верхний предел (пост. ток)	28,8
Защита от перепутывания полярности	да ; посредством внутренней защиты предохранителями, 7 А на группу
Входной ток	
Макс. потребление тока	60
Выходное напряжение	
Номинальное значение (пост. ток)	24
Мощность	
Потребляемая мощность шины на задней стенке	1,15
Рассеиваемая мощность	
Нормальная рассеиваемая мощность	3,8

Цифровые выходы	
Вид цифровых выходов	Транзистор
Вид выходов	32
с втекающим током	да
Цифровые выходы параметрируемые	нет
Защита от короткого замыкания	да
• Нормальный порог срабатывания	1
Ограничение индуктивного напряжения отключения	L+ (-53 В)
Включение цифрового входа	да
Коммутационная способность выходов	
• при омической нагрузке, макс.	0,5
• при ламповой нагрузке, макс.	5
Диапазон сопротивления нагрузке	
• нижний предел	48
• верхний предел	12
Выходное напряжение	
• для сигнала "1", мин.	L+ (-0,8 В)
Выходной ток	
• для сигнала "1", номинальное значение	0,5
• для сигнала "1", диапазон допустимых значений, макс.	0,5
• для сигнала "0", ток покоя, макс.	0,5
Задержка на выходе при омической нагрузке	
• с "0" на "1", макс.	100
• с "1" на "0", макс.	500
Параллельное подключение двух выходов	
• для логических схем	да
• для повышения мощности	нет
• для резервного включения нагрузки	да
Частота коммутации	
• при омической нагрузке, макс.	100
• при индуктивной нагрузке, макс.	0,5; согласно IEC 60947-5-1, DC-13
• при ламповой нагрузке, макс.	10
Суммарный ток выходов	
• Макс. ток на канал	0,5; см. дополнительное описание в руководстве
• Макс. суммарный ток на узел	4; см. дополнительное описание в руководстве
• Макс. ток на модуль	16; см. дополнительное описание в руководстве
Длина провода	
• экранированные, макс.	1 000
• неэкранированные, макс.	600
Аварийные сигналы/диагностика/информация о состоянии	
Диагностическая функция	нет
Возможность включения заменяющих значений	нет
Аварийные сигналы	
• Диагностический сигнал	нет
• Предупреждение о необходимости ТО	нет
Диагностика	
• Контроль напряжения питания	нет
• Обрыв провода	нет
• Короткое замыкание	нет
• Суммарная ошибка	нет
Диагностический светодиодный индикатор	
• Светодиод RUN	да ; зеленые светодиоды
• Светодиод ERROR	да ; красный светодиод
• Контроль напряжения питания (PWR-LED)	да ; зеленые светодиоды
• Индикатор состояния канала	да ; зеленые светодиоды
• для диагностики канала	нет
• для диагностики модуля	нет

Гальваническая развязка	
Гальваническая развязка каналов	
• между каналами	нет
• между каналами, в блоках для	8
• между каналами и шиной на задней стенке	да
Изоляция	
Изоляция, испытанная посредством	707 В пост. тока (типовое испытание)
Стандарты, допуски, сертификаты	
применяется для функций обеспечения безопасности	нет
пригодно для безопасно-ориентированного отключения стандартных узлов	да ; Не ниже FS02
Максимальный класс надежности для безопасно-ориентированного отключения стандартных узлов	
• Уровень производительности согласно ISO 13849-1	PL d
• Категория согласно ISO 13849-1	Кат. 3
• SILCL согласно МЭК 62061	SILCL 2
Окружающие условия	
Высота при эксплуатации относительно уровня моря	
• Высота места установки над уровнем моря, макс.	5 000; Ограничения при установке на высоте > 2.000 м, см. техническое описание
Размеры	
Ширина	25
Высота	147
Глубина	129
Массы	
Масса, прибл.	280
Прочее	
Примечание:	Поставка включает 40-полюсный вставной передний штекер
последнее изменение:	06.02.2021 