



SITOP BUF8600/4C/40A

SITOP BUF8600 4s buffer module for PSU8600 buffer capacity 4 s/40 A with dual-layer capacitors maintenance-free

страница с обзором технических характеристик изделия

<https://i.siemens.com/1P6EP4293-8HB00-0XY0>

ВХОД

напряжение питания при постоянном токе ном. значение	<kein Wert>
напряжение питания при постоянном токе	<kein Wert>
напряжение питания 1 при постоянном токе	<kein Wert>
напряжение питания 2 при постоянном токе	<kein Wert>
входное напряжение при постоянном токе	<kein Wert>
входное напряжение 1 при постоянном токе	<kein Wert>
входное напряжение 2 при постоянном токе	<kein Wert>
регулируемый порог срабатывания по напряжению для буферного подключения по умолчанию	<kein Wert>
регулируемый порог срабатывания по напряжению для буферного подключения	<kein Wert> ... <kein Wert>; <kein Wert>
входной ток при ном. значении входного напряжения 24 В ном. значение	<kein Wert>; <kein Wert>

память

тип аккумулятора	Двухслойные конденсаторы
исполнение буферизации отключения сети	буферное время при 40 А токе нагрузки: 4 с
время автономной работы при ном. значении выходного тока при отказе сети	4 000 ms
время автономной работы при отказе сети	<kein Wert>
время зарядки типичный	5 min; при 400 V
энергоемкость аккумулятора	<kein Wert>

ВЫХОД

выходное напряжение	<kein Wert>
<ul style="list-style-type: none"> в штатном режиме при постоянном токе ном. значение в буферном режиме при постоянном токе ном. значение 	<kein Wert>
формула выходного напряжения	<kein Wert>
время задержки пуска типичный	<kein Wert>
время нарастания напряжения выходного напряжения типичный	<kein Wert>
выходное напряжение в буферном режиме при постоянном токе	<kein Wert>
выходной ток	40 A
<ul style="list-style-type: none"> ном. значение в штатном режиме в буферном режиме 	<kein Wert>
пиковый ток	<kein Wert>
характеристика выхода устойчивый к коротким замыканиям	<kein Wert>

исполнение защиты от коротких замыканий	<kein Wert>
зарядный ток	<kein Wert>, <kein Wert>
вид сигнала на выходе	<kein Wert>
КПД	
КПД [%]	
<ul style="list-style-type: none"> при ном. значении выходного напряжения при ном. значении выходного тока типичный 	<kein Wert>
<ul style="list-style-type: none"> при работе от аккумулятора типичный 	<kein Wert>
мощность потерь [Вт]	
<ul style="list-style-type: none"> при ном. значении выходного напряжения при ном. значении выходного тока типичный 	<kein Wert>
<ul style="list-style-type: none"> при работе от аккумулятора типичный 	<kein Wert>
отдаваемая активная мощность типичный	<kein Wert>
защита и контроль	
функция изделия	
<ul style="list-style-type: none"> защита от перемены полярности аккумулятора 	<kein Wert>
<ul style="list-style-type: none"> защита от перемены полярности входного напряжения 	<kein Wert>
исполнение индикатора	3-х цветный светодиод для индикации состояния модуля
<ul style="list-style-type: none"> для штатного режима работы 	зелёный светодиод для режима "буфер готов"
<ul style="list-style-type: none"> для буферного режима 	жёлтый светодиод для "буферного режима"
интерфейсы	
компонент изделия интерфейс ПК	<kein Wert>
функция изделия функция связи	Да
исполнение интерфейса	Ethernet/PROFINET через блок питания PSU8600
число интерфейсов согласно PROFINET	<kein Wert>
безопасность	
гальваническая развязка между входом и выходом	<kein Wert>
класс защиты оборудования	класс III
степень защиты IP	IP20
степень защиты NEMA	<kein Wert>
уровень полноты безопасности (SIL) согласно МЭК 61508	<kein Wert>
стандарт	
<ul style="list-style-type: none"> для излучения помех 	EN 55022 класс B
<ul style="list-style-type: none"> для помехоустойчивости 	EN 61000-6-2
нормы, спецификации, допуски	
сертификат соответствия	
<ul style="list-style-type: none"> маркировка CE 	Да
<ul style="list-style-type: none"> допуск UL 	Да; cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1), File E197259
<ul style="list-style-type: none"> допуск CSA 	<kein Wert>; <kein Wert>
<ul style="list-style-type: none"> маркировка UKCA 	<kein Wert>
<ul style="list-style-type: none"> допуск EAC 	Да
<ul style="list-style-type: none"> Regulatory Compliance Mark (RCM) 	<kein Wert>
<ul style="list-style-type: none"> SEMI F47 	Да
вид сертификации сертификат CB	Да
среднее время между отказами (MTBF) при 40 °C	1 374 707 h
нормы, спецификации, допуски опасные окружающие условия	
сертификат соответствия	
<ul style="list-style-type: none"> МЭК Ex 	<kein Wert>; <kein Wert>
<ul style="list-style-type: none"> ATEX 	Нет; <kein Wert>
<ul style="list-style-type: none"> допуск ULhazloc 	<kein Wert>; <kein Wert>
<ul style="list-style-type: none"> cCSAus, класс 1, раздел 2 	<kein Wert>; <kein Wert>
<ul style="list-style-type: none"> UKEX 	<kein Wert>
<ul style="list-style-type: none"> CCC для взрывоопасных зон согласно стандарту GB 	<kein Wert>; <kein Wert>
<ul style="list-style-type: none"> допуск FM 	<kein Wert>; <kein Wert>
нормы, спецификации, допуски классификация судов	
допуск для судостроения	Да
общество классификации судов	
<ul style="list-style-type: none"> American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) 	Да; <kein Wert>

<ul style="list-style-type: none"> • Bureau Veritas (BV) • Det Norske Veritas (DNV) • Регистр судоходства Ллойда (LRS) • Nippon Kaiji Kyokai (NK) 	<p><kein Wert>; <kein Wert></p> <p>Да; <kein Wert></p> <p><kein Wert>; <kein Wert></p> <p><kein Wert>; <kein Wert></p>
нормы, спецификации, допуски Прочие	
сертификат соответствия	
<ul style="list-style-type: none"> • применение на железнодорожном транспорте согласно EN 50121-3-2 • применение на железнодорожном транспорте согласно EN 50124-1 • применение на железнодорожном транспорте согласно EN 50125-1 • применение на железнодорожном транспорте согласно EN 50155 • применение на железнодорожном транспорте согласно EN 61373 • противопожарная защита согласно EN 45545-2 	<p><kein Wert>; <kein Wert></p> <p><kein Wert>; <kein Wert></p> <p><kein Wert>; <kein Wert></p> <p><kein Wert>; <kein Wert></p> <p><kein Wert>; <kein Wert></p> <p><kein Wert>; <kein Wert></p>
нормы, спецификации, допуски экологический сертификат изделия	
экологический сертификат изделия	Да
потенциал парникового эффекта [CO2 eq]	
<ul style="list-style-type: none"> • всего • в процессе производства • при эксплуатации • по истечении срока службы 	<p>124,6 kg</p> <p>19,8 kg</p> <p>104 kg</p> <p>0,37 kg</p>
окружающие условия	
окружающая температура	
<ul style="list-style-type: none"> • при эксплуатации • при горизонтальном монтажном положении при эксплуатации • при транспортировке • при хранении 	<p>-25 ... +60 °C; при естественной конвекции (естественная конвекция)</p> <p><kein Wert>; <kein Wert></p> <p>-40 ... +70 °C</p> <p>-40 ... +70 °C</p>
высота над уровнем моря при высоте над уровнем моря макс.	<kein Wert>
окруж. условия относительно окружающей температуры - атмосферного давления - высоты над уровнем моря	<kein Wert>
относительная атмосферная влажность с конденсацией согласно МЭК 60068-2-38 макс.	<kein Wert>; <kein Wert>
экологическая категория согласно МЭК 60721	Климатический класс 3К3, 5 ... 95% без конденсации; <kein Wert>
химическая стойкость против обычных смазочно-охлаждающих жидкостей	<kein Wert>; <kein Wert>
стойкость к биологически активным веществам совместимость согласно EN 60721-3-3	<kein Wert>; <kein Wert>
стойкость к химически активным веществам совместимость согласно EN 60721-3-3	<kein Wert>; <kein Wert>
стойкость к механически активным веществам совместимость согласно EN 60721-3-3	<kein Wert>; <kein Wert>
стойкость к биологически активным веществам совместимость согласно EN 60721-3-6	<kein Wert>; <kein Wert>
стойкость к химически активным веществам совместимость согласно EN 60721-3-6	<kein Wert>; <kein Wert>
стойкость к механически активным веществам совместимость согласно EN 60721-3-6	<kein Wert>; <kein Wert>
покрытие для укомплектованных печатных плат согласно EN 61086	<kein Wert>; <kein Wert>
исполнение покрытия защита от загрязнений согласно EN 60664-3	<kein Wert>; <kein Wert>
способ проверки покрытия согласно MIL-I-46058C	<kein Wert>; <kein Wert>
соответствие изделия покрытия Изоляционные компаунды для защиты печатных плат. Параметры и методы испытаний согласно IPC-CC-830A	<kein Wert>; <kein Wert>
способ подключения	
исполнение электрического соединения	Штепсельный зажим с винтовым креплением
<ul style="list-style-type: none"> • на входе • на выходе • для аккумуляторного блока 	<p><kein Wert></p> <p><kein Wert></p> <p><kein Wert></p>

<ul style="list-style-type: none"> • для кабеля данных • для вспомогательных контактов • для сигнального контакта • для цепи оперативного тока и сообщений о состоянии 	<kein Wert> <kein Wert> <kein Wert> X1, X2 (управляющий контакт) и 13, 14, 23, 24 (сигналы оповещения): по 1 винтовому зажиму для 0,2 ... 1,5 мм ²	
пригодность к взаимодействию модульная система	Да	
вид соединения с системными компонентами	с помощью встроенного соединительного штекера	
число модулей расширения макс.	<kein Wert>	
механические характеристики		
ширина × высота × глубина корпуса	60 × 125 × 150 mm	
монтажная ширина × монтажная высота	60 mm × 225 mm	
необходимое расстояние <ul style="list-style-type: none"> • вверху • внизу • слева • справа 	50 mm 50 mm 0 mm 0 mm	
вид креплений <ul style="list-style-type: none"> • монтаж на DIN-рейку • монтаж на профильной шине для S7 • настенный монтаж 	защёлкивается на профильной шине EN 60715 35x15 Да Нет Нет	
секционируемый корпус	Да	
масса нетто	1,25 kg	
принадлежности		
электрические принадлежности	<kein Wert>	
механические принадлежности	Табличка с обозначением устройства 20 мм × 7 мм, TI-grey 3RT2900-1SB20	
дополнительная информация веб-ссылки		
интернет-ссылка <ul style="list-style-type: none"> • на веб-сайт: Industry Mall • на веб-страницу: ассистент выбора TIA Selection Tool • на веб-страницу: источники питания • на веб-сайт: менеджер скачивания CAx • на веб-сайт: Industry Online Support 	https://mall.industry.siemens.com https://www.siemens.com/tstcloud https://siemens.com/sitop https://siemens.com/cax https://support.industry.siemens.com	
идентификационная ссылка	<kein Wert>; <kein Wert>	
дополнительные сведения		
прочие указания	Технические характеристики соответствуют при номинальных значениях входного напряжения и окружающей температуры +25 °C (при отсутствии иных указаний)	
сведения о безопасности		
информация о безопасности	Siemens предоставляет продукты и решения для обеспечения промышленной кибербезопасности при эксплуатации производственных комплексов, систем, оборудования и сетей. Для защиты производственных комплексов, систем, оборудования и сетей от киберугроз необходимо внедрение и поддержка комплексной высокотехнологичной модели промышленной кибербезопасности. Продукты и решения Siemens являются одним из компонентов такой модели. Клиенты отвечают за предотвращение несанкционированного доступа к их производственным комплексам, системам, оборудованию и сетям. Подключение таких систем, оборудования и их компонентов к корпоративной сети или сети Интернет должен быть организован только если такой доступ необходим и с применением соответствующих локальных мер безопасности (например, использование брандмауэров и/или деление сети на подсети). Для получения дополнительных сведений о возможных мерах промышленной кибербезопасности см. www.siemens.com/cybersecurity-industry . Продукты и решения Siemens постоянно совершенствуются для обеспечения максимальной степени безопасности. Siemens настоятельно рекомендует выполнять обновления сразу после их выпуска и всегда использовать самые последние версии продуктов. Использование неподдерживаемых версий продуктов и неприменение последних обновлений повышает риск киберугроз для клиента. Для получения сведений об обновлениях продуктов, подпишитесь на RSS-канал Siemens по промышленной кибербезопасности: https://www.siemens.com/cert . (V4.7)	
Классификации		
	Версия	Классификация
eClass	14	27-04-07-05

eClass	12	27-04-07-05
eClass	9.1	27-04-07-05
eClass	9	27-04-07-05
eClass	8	27-04-06-90
eClass	7.1	27-04-06-90
eClass	6	27-04-06-90
ETIM	10	EC000382
ETIM	9	EC000382
ETIM	8	EC000382
ETIM	7	EC000382
IDEA	4	4149
UNSPSC	15	39-12-10-11

Разрешения Сертификаты

General Product Approval



[Manufacturer Declaration](#)

[Declaration of Conformity](#)



[China RoHS](#)

General Product Approval	Maritime application	Environment
--------------------------	----------------------	-------------



последнее изменение:

22.03.2026