

Лист тех. данных

6GK6000-8HS01-0AA0

наименование типа изделия



RUGGEDCOM RPS1300

54 V/2.6A Power Supply, INPUT: 120 / 230 V AC, OUTPUT: 54 V/2.6 A DC, -40C to +75C, Suitable for RUGGEDCOM POE applications

тип электропитания

пригодность к использованию

пригодность к применению

Вход: 120/230 В пер. тока, выход: 54 В пост. тока/2,6 А

Электропитание PoE

RS900GP, RSG920P

электрические характеристики / вход

форма характеристики напряжения / на входе

AC

напряжение питания / ном. значение

120 V

напряжение питания / расчетное значение

85 ... 264 V

тип напряжения / напряжения питания

пер. ток, 1-фазн.

потребляемый ток / при ном. значении напряжения питания / макс.

4,4 A

исполнение входа / широкодиапазонный вход

Да

время автономной работы / при ном. значении выходного тока / при отказе сети / мин.

50 ms

ограничение тока / тока включения / при 25 °C / макс.

57,6 A

исполнение устройства защиты / на входе

Предохранитель T 6,3 A, впаянный

электрические характеристики / выход

форма характеристики напряжения / на выходе

регулируемое постоянное напряжение без потенциала

выходное напряжение / при постоянном токе / ном. значение

54 V

исполнение индикатора / для штатного режима работы

Зеленый светодиод для питания пост. тока «В порядке»

характеристика выходного напряжения / при включении

Отклонение напряжения $U_a < 2 \%$

время задержки пуска / макс.

1,5 s

время нарастания напряжения / выходного напряжения / макс.

15 ms

выходной ток

- ном. значение
- расчетный диапазон

2,6 A

0 ... 4,8 A

отдаваемая активная мощность / типичный

140 W

характеристика изделия / параллельное соединение каналов

Нет

КПД [%]

91,6 %

мощность потерь [Wt]

13 W

электрические характеристики / регулирование

суммарный относительный допуск / напряжения

1 %

остаточная пульсация / макс.

0,05 V

пик напряжения / макс.

0,2 V

относительная точность регулирования / выходного напряжения

- при медленных отклонениях входного напряжения

0,2 %

- при медленных отклонениях омической нагрузки

0,5 %

• при скачке омической нагрузки 50/100/50 % / типичный	0,5 %
• при быстрых колебаниях входного напряжения на +/- 15 % / типичный	0,3 %
время регулирования	
• при скачке нагрузки с 50 % до 100 % / типичный	0,5 ms
• при скачке нагрузки с 100 % до 50 % / типичный	0,5 ms
электрические характеристики / защита и контроль	
исполнение защиты от перенапряжений / на выходе	< 60 V
порог срабатывания при ограничении тока / типичный	4,8 A
характеристика выхода / устойчивый к коротким замыканиям	Да
исполнение защиты от коротких замыканий	Электронная защита от перегрузок и короткого замыкания, самостоятельный повторный запуск
электрические характеристики / безопасность	
гальваническая развязка / между входом и выходом	Да
гальваническая развязка	выходное напряжение SELV Ua по EN 60950-1
класс защиты оборудования	Класс I
ток утечки	
• макс.	3,5 mA
• типичный	1 mA
интерфейсы	
число электрических соединений	
• для источника питания	3
• для сигнального контакта	2
исполнение разъема питания	
• для сигнального контакта	Винтовые клеммы 0,5–2,5 mm ²
• на входе	FE/L/N, винтовые клеммы 0,5–2,5 mm ²
• на выходе	2 x +/2 x –, винтовые клеммы 0,5–2,5 mm ²
сигнальные входы/выходы	
компонент изделия / сигнальный контакт	Да
исполнение реле	Замыкающий контакт
рабочее напряжение / сигнальных контактов	
• при постоянном токе / ном. значение	24 V
• при постоянном токе / макс.	60 V
рабочий ток / сигнальных контактов	
• при постоянном токе / макс.	0,3 A
• при постоянном токе / при 30 V / макс.	0,3 A
конструкция, размеры и масса	
ширина	42 mm
высота	125 mm
глубина	125 mm
масса нетто	0,5 kg
характеристика изделия / корпуса / секционируемый корпус	Да
вид креплений	
• для монтажа в 19-дюймовые стойки	Нет
• настенный монтаж	Нет
• 35 мм, монтаж на DIN-рейку	Да
• монтаж на профильнойшине для S7-300	Нет
окружающие условия	
окружающая температура	
• при эксплуатации	-40 ... +75 °C
• при хранении	-40 ... +85 °C
• при транспортировке	-40 ... +85 °C
• примечание	Конвекция, сверху/снизу требуется свободное пространство
относительная атмосферная влажность / при 25 °C / без конденсации / при эксплуатации / макс.	95 %
экологическая категория / согласно МЭК 60721	Климатический класс 3K3, без конденсации
степень защиты IP	IP20
нормы, спецификации, допуски	
стандарт	
• для безопасности / от CSA и UL	cULus listed (UL508, CSA C22.2 № 107.1)

• для излучения помех

• для помехоустойчивости

сертификат соответствия

• маркировка CE

• допуск C-Tick

EN 61000-6-4: 2007

EN 61000-6-2

EN 61000-6-4: 2007

Да

Да

дополнительная информация / веб-ссылки

интернет-ссылка

- на веб-сайт: Industry Mall/RUGGEDCOM Selektor
- на веб-сайт: Siemens RUGGEDCOM
- на веб-сайт: промышленная связь
- на веб-сайт: Industry Mall
- на веб-сайт: Information and Download Center
- к веб-сайту: помочь при выборе проводов и штекеров
- на веб-сайт: база данных изображений
- на веб-сайт: менеджер скачивания CAx
- на веб-сайт: Industry Online Support

<http://ruggedcom-selector.automation.siemens.com>

<http://siemens.com/ruggedcom>

<http://www.siemens.com/simatic-net>

<https://mall.industry.siemens.com>

<http://www.siemens.com/automation/net/catalog>

<http://www.siemens.com/snst>

<http://automation.siemens.com/bilddb>

<http://www.siemens.com/cax>

<https://support.industry.siemens.com>

последнее изменение:

12.01.2021 