

Лист тех. данных

6GK5791-1PS00-0AA6

наименование типа изделия



Электропитание PS791-1PRO

***** spare part ***** power supply PS 791-1PRO, AC/DC power supply unit, 10 W, IP65 (-20 ... +50 °C), input: 90 ... 265 V AC, output: 24 V DC, metal enclosure; scope of delivery: AC power 3+PE cable connector, DC power cord M12 for direct connection to SCALANCE W-700 PRO and SCALANCE X-200 PRO, mounting hardware, operating instructions German/English,

тип электропитания

10 Вт, вход: 90–265 В пер. тока, выход: 24 В пост. тока

электрические характеристики / вход

напряжение питания / при переменном токе	90 ... 265 V
время автономной работы / при ном. значении выходного тока / при отказе сети / мин.	20 ms; При полной нагрузке, 25 °C
частота сети	47 ... 63 Hz

электрические характеристики / выход

выходное напряжение / при постоянном токе / ном. значение	24 V
относительный симметричный допуск / выходного напряжения	7 %
выходной ток	
• ном. значение	0,42 A
отдаваемая активная мощность / типичный	10 W

электрические характеристики / регулирование

частота коммутации	100 kHz
--------------------	---------

интерфейсы

исполнение разъема питания	
• на входе	AC Power 3 + PE, кабельный коннектор для подвода электропитания 100–240 В пер. тока
• на выходе	Разъем M12 PRO или силовой кабель M12 для выходного напряжения 24 В пост. тока
исполнение элементов управления	Переключатель «Вкл./выкл.»

конструкция, размеры и масса

ширина	125 mm
высота	60 mm
глубина	130 mm
масса нетто	0,7 kg

окружающие условия

окружающая температура	
• при эксплуатации	-20 ... +60 °C
• при хранении	-40 ... +85 °C
• при транспортировке	-40 ... +85 °C
степень защиты IP	IP65

нормы, спецификации, допуски

стандарт	
• для безопасности / от CSA и UL	EN 60950
общество классификации судов	
• Bureau Veritas (BV)	Да
среднее время между отказами (MTBF)	68,4 а; При полной нагрузке, 25 °C

- опорная температура
- рабочая нагрузка, в процентах

25 °C
100 %

дополнительная информация / веб-ссылки

интернет-ссылка

- на веб-страницу: ассистент выбора TIA Selection Tool
- на веб-сайт: промышленная связь
- на веб-сайт: Industry Mall
- на веб-сайт: Information and Download Center
- на веб-сайт: база данных изображений
- на веб-сайт: менеджер скачивания САХ
- на веб-сайт: Industry Online Support

<http://www.siemens.com/snst>
<http://www.siemens.com/simatic-net>
<https://mall.industry.siemens.com>
<http://www.siemens.com/industry/infocenter>
<http://automation.siemens.com/bilddb>
<http://www.siemens.com/cax>
<https://support.industry.siemens.com>

последнее изменение:

18.12.2020 