



PSN130S 3 A 120 В/230 В AC IP20 Блок питания 30 В, для AS-i без разъединения данных AS-i Вход: 120 В/230 В AC Выход: 30 В DC, 3 А, IP20 со встроенным распознаванием перегрузки с сигнальным контактом

Общие технические данные		
Тип устройства		Блок питания 30 В IP 20
Атмосферостойкость		одиночный выход
Дополнительная функция		Сигнальный контакт
Входное напряжение номинальное значение AC		
• диапазон 1	V	120
• диапазон 2	V	230
Входы		
Вход рекомендуемый выключатель LS (IEC 898) в подводке из сети		6 А, характеристика C
Вход диапазон напряжений		
• диапазон напряжений 1 AC	V	85 ... 132
• диапазон напряжений 2 AC	V	170 ... 264
Вход		
• [nicht versorgt - Netzausfallüberbrückungszeit] при I _{a ном} мин.		20 ms
• сетевая частота		50/60 Гц
• диапазон сетевой частоты	Hz	47 ... 63
• переключение диапазона через		Автоматическое переключение диапазона
• предохранитель на входе встроенный		T 3,15 (без доступа)
Соединения вход		Винтовое соединение (0,5 ... 2,5 мм ²)
Выходы		
Выход		
• постоянное напряжение регулируемый с нулевым потенциалом в соответствии со спецификацией AS-Interface		да
• номинальное значение напряжения U _{a ном} DC		30 В
• допуск общий DC	V	29,5 ... 31,6
• номинальное значение тока I _{a ном}		3,0 А
• остаточная волнистость пик-пик (0-10 кГц, AS-i+/AS-i-) макс.	mV	150
• пики пик-пик (10-500 кГц, AS-i+/AS-i-) макс.	mV	150
Соединения выход		Винтовое соединение (0,5 ... 2,5 мм ²)
Коэффициент полезного действия/ рассеиваемая мощность		
Коэффициент полезного действия при U _{a ном} , I _{a ном}	%	87
Функция защиты/ контроля		
Выходная защита от перенапряжений		да (< 37В)
Ограничение по току от мин.		4,0 А
Защита от короткого замыкания		да
Безопасность		
Класс защиты (EN 60 950/IEC 950)		I

Развязка по напряжению первичный/вторичный		ES1 согласно EN 62368-1 (для изделий, выпущенных до конца 2020 года: БСНН согласно EN 60 950 и EN 50 178)
степень защиты IP		IP20
Электромагнитная совместимость		
Электромагнитная совместимость (ЭМС)		EN 61 000-6-2, EN 61 000-4-2/-3/-4/-5/-11 класс B по EN 55 022, IEC 61 000-6-3
Условия окружающей среды		
окружающая температура		
• при эксплуатации	°C	-20 ... +70
• при хранении	°C	-40 ... +85
Класс влажности		класс климатического исполнения DIN 50010, максимальная относительная влажность воздуха 100% без образования росы
вид креплений		крепление монтажной шины DIN EN 59 022-35 x 7,5 мм с защелкой
ширина	mm	50
высота	mm	125
глубина	mm	125

Сертификаты/ допуски к эксплуатации		
General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity



[Confirmation](#)



Marine / Shipping	other
-------------------	-------



[Confirmation](#)

Дополнительная информация

Siemens has decided to exit the Russian market (see here).

<https://press.siemens.com/global/en/pressrelease/siemens-wind-down-russian-business>

Siemens is working on the renewal of the current EAC certificates.

Please contact your local Siemens office on the status of validity of the EAC certification if you intend to import or offer to supply these products to an EAC relevant market (other than the sanctioned EAEU member states Russia or Belarus).

Информация об упаковке

[Информация об упаковке](#)

Information- and Downloadcenter (каталоги, брошюры,...)

<https://www.siemens.com/ic10>

Industry Mall (Каталог и система обработки заказов)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/ru/ru/Catalog/product?mlfb=3RX9511-0AA00>

Онлайн-генератор Cax

<http://support.automation.siemens.com/WWW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RX9511-0AA00>

Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RX9511-0AA00>

Банк изображений (фотографии продуктов, двухмерные размерные чертежи, трехмерные модели, схемы приборов, макросы EPLAN, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RX9511-0AA00&lang=en



