



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) - помехоустойчивость - испускание помех		EN 61 000-6-2, EN 61 000-4-2/-3/-4/-5/-11 класс В по EN 55 022, IEC 61 000-6-3
--	--	---

Условия окружающей среды

окружающая температура - при эксплуатации - при хранении	°C	-20 ... +70
	°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

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/WW/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



