

Лист тех. данных

3RX9512-0AA00



PSN130S 4A 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, 4 A, 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 A, характеристика С
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		да
• постоянное напряжение регулируемый с нулевым потенциалом в соответствии со спецификацией AS-Interface		
• номинальное значение напряжения U_a ном DC	V	30 В
• допуск общий DC		29,5 ... 31,6
• номинальное значение тока I_a ном		4,0 A
• 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	%	88
---	---	----

Функция защиты/ контроля

Выходная защита от перенапряжений		да (< 37 В)
Ограничение по току от мин.		5,5 A
Задержка 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 В по EN 55 022, IEC 61 000-6-3
• помехоустойчивость		
• испускание помех		
Условия окружающей среды		
окружающая температура	°C	-20 ... +70
• при эксплуатации	°C	-40 ... +85
• при хранении		
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=3RX9512-0AA00>

Онлайн-генератор Cax

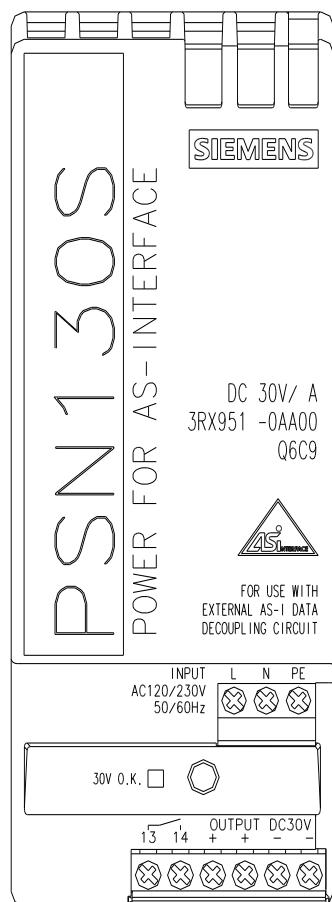
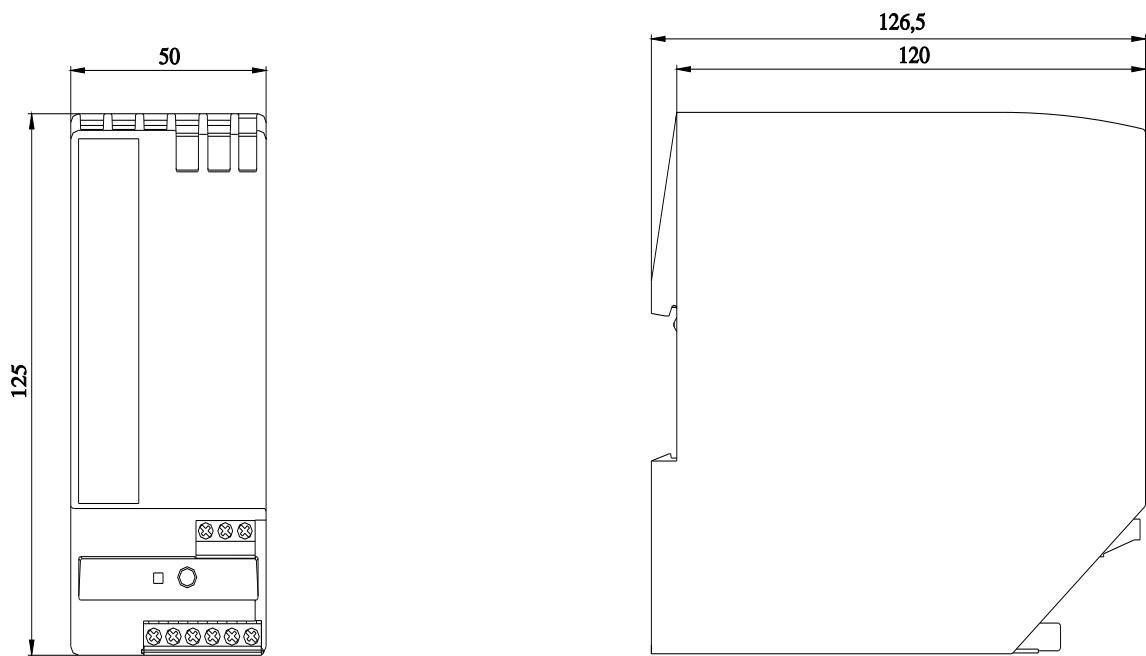
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RX9512-0AA00>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RX9512-0AA00>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RX9512-0AA00&lang=en



последнее изменение:

29.06.2021

