

Лист тех. данных

3RX9503-0BA00



Питание AS-i 8 A 120 В/230–500 В AC Блок питания AS-интерфейса, IP20 Вход: 120 В/230–500 В AC Выход: AS-I, 8 А (30 В DC) со встроенным обнаружением замыкания на землю, со встроенной защитой от перегрузки с разъединением данных AS-i

Общие технические данные

Тип устройства		AS-Interface блок питания IP 20
Атмосферостойкость		одиночный выход
Дополнительная функция		встроенное распознавание заземления, дистанционный возврат в исходное положение и телекоммуникация
Входное напряжение номинальное значение AC		
• диапазон 1	V	120
• диапазон 2	V	230

Входы

Вход рекомендуемый выключатель LS (IEC 898) в подводке из сети		10 А, характеристика C
Вход диапазон напряжений		
• диапазон напряжений 1 AC	V	85 ... 132
• диапазон напряжений 2 AC	V	176 ... 550
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		Переключатель на устройстве
• предохранитель на входе встроенный		T 6,3 (без доступа)
Соединения вход		соединение на пружинных клеммах вход (0,2 ... 2,5 мм ²)/ диагностика (0,14 ... 1,5 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		8 А
• остаточная волнистость пик-пик (0-10 кГц, AS-i+/AS-i-) макс.	mV	300
• пики пик-пик (10-500 кГц, AS-i+/AS-i-) макс.	mV	50
Соединения выход		соединение на пружинных клеммах выход (0,2 ... 2,5 мм ²)/ диагностика (0,14 ... 1,5 мм ²)

Коэффициент полезного действия/ рассеиваемая мощность

Коэффициент полезного действия при U _a ном, I _a ном	%	87
мощность потерь [Вт] макс.	W	32

Функция защиты/ контроля

Выходная защита от перенапряжений		да (< 35В)
-----------------------------------	--	------------

Ограничение по току от мин.	8,5 A
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: БЧНН 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
- помехоустойчивость - испускание помех	класс B по EN 55 022, IEC 61 000-6-3

Условия окружающей среды

окружающая температура	°C	-10 ... +70
- при эксплуатации - при хранении	°C	-25 ... +80
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	120
высота	mm	125
глубина	mm	125

Сертификаты/ допуски к эксплуатации

General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity
--------------------------	-----	---------------------------

[Confirmation](#)



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



other

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

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=3RX9503-0BA00>

Онлайн-генератор Cax

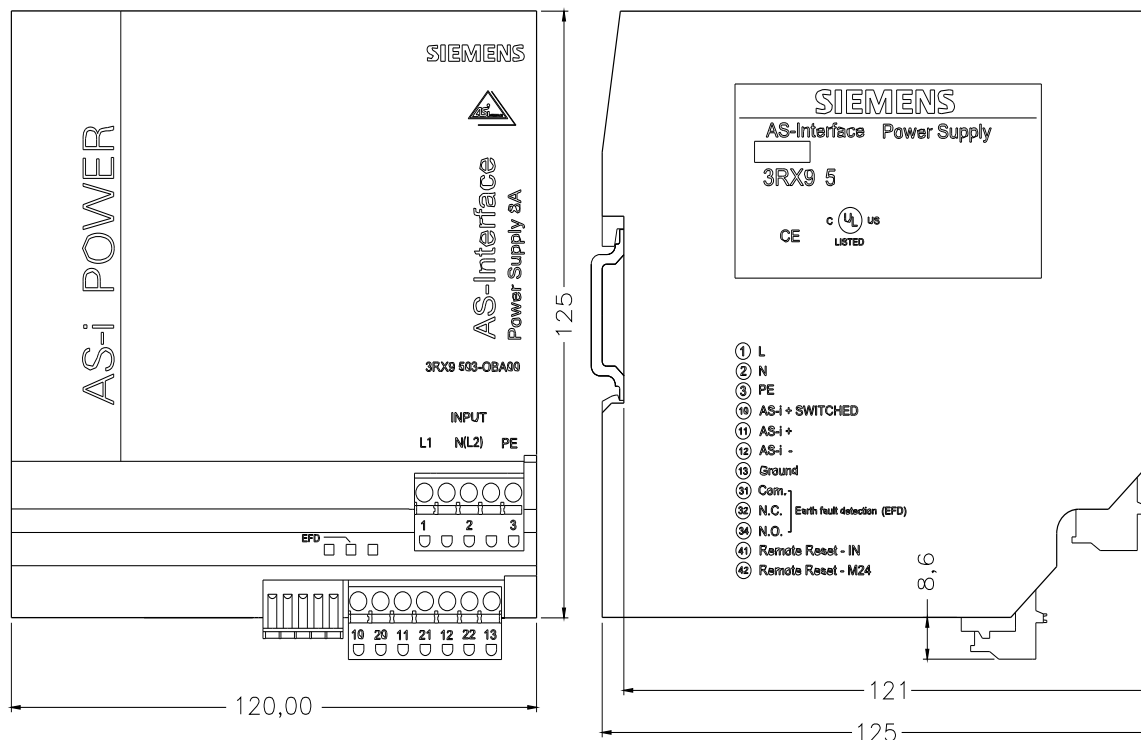
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RX9503-0BA00>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RX9503-0BA00>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RX9503-0BA00&lang=en



последнее изменение:

29.06.2021