

## Fiche technique

3RX9503-0BA00



AS-i Power 8A 120 V/230-500 V CA Bloc d'alimentation AS-Interface, IP20 IN : 120 V/230-500 V CA OUT : AS-I, 8 A (30 V CC) avec intégration d'une Détection de défauts à la terre, avec détection des surcharges intégrée avec découplage de données AS-i

### Caractéristiques techniques générales

Type d'appareil		bloc alimentation AS-Interface IP20
exécution		sortie simple
Fonction supplémentaire		détection intégrée de défaut à la terre, reset à distance et signalisation à distance
tension d'entrée valeur nominale AC		
• plage 1	V	120
• plage 2	V	230

### Entrées

entrée disjoncteur modulaire recommandé (IEC 898) dans câble réseau		10 A, caractéristique C
entrée plage de tension		
• plage de tension 1 AC	V	85 ... 132
• plage de tension 2 AC	V	176 ... 550
entrée		
• temps de maintien en cas de coupure si la Nom min.		20 ms
• fréquence réseau		50/60 Hz
• plage fréquence réseau	Hz	47 ... 63
• commutation de la plage par fusible d'entrée intégré		Commutateur sur l'appareil
• fusible d'entrée intégré		T 6,3 (non accessible)
Raccordements entrée		entrée du raccordement par borne à ressort (0,2 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ) / diagnostic (0,14 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )

### Sorties

sortie		
• tension continue stabilisée, libre de potentiel selon spécification AS-Interface		oui
• valeur nominale de la tension Ua nom Dc		30 V
• tolérance total Dc	V	29,5 ... 31,6
• valeur nominale du courant la nom		8 A
• ondulation résiduelle pointe-pointe ( 0-10 kHz, AS-i+/AS-i- ) max.	mV	300
• pointes de tension pointe-pointe ( 10-500 kHz, AS-i+/AS-i- ) max.	mV	50
Raccordements sortie		sortie du raccordement par borne à ressort (0,2 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ) / diagnostic (0,14 ... 1,5 mm <sup>2</sup> )

### Rendement/ puissance dissipée

Rendement si Ua nom, la nom	%	87
puissance dissipée [W] max.	W	32

### Fonction protection/ surveillance

Protection de sortie contre les surtensions		oui (< 35V)
Limitation de courant à partir d'au moins		8,5 A
Protection contre les courts-circuits		oui

## Sécurité

classe de protection ( EN 60 950/IEC 950 )		I
Séparation galvanique primaire/secondaire		ES1 selon EN 62368-1 (pour produits jusqu'à fin 2020 : TBTS selon EN 60 950 et EN 50 178)
degré de protection IP		IP20

## Compatibilité électromagnétique

compatibilité électromagnétique (CEM)		
• immunité aux perturbations		EN 61 000-6-2; EN 61 000-4-2/-3/-4/-5/-11
• émissions de perturbations		classe B selon EN 55 022, CEI 61 000-6-3

## Conditions ambiantes

température ambiante		
• en service	°C	-10 ... +70
• à l'entreposage	°C	-25 ... +80
classe d'humidité		classe de climat DIN 50010, humidité relative max. 100 % sans condensation
type de fixation		fixation sur rail DIN symétrique DIN EN 59 022-35 x 7,5 mm encliquetable
largeur	mm	120
hauteur	mm	125
profondeur	mm	125

## Environmental footprint

déclaration environnementale de produit(EPD)		Oui
potentiel d'effet de serre [CO2 eq] total	kg	785
potentiel d'effet de serre [CO2 eq] pendant la fabrication	kg	20,7
potentiel d'effet de serre [CO2 eq] pendant la commercialisation	kg	0,127
potentiel d'effet de serre [CO2 eq] en service	kg	763
potentiel d'effet de serre [CO2 eq] selon End of Life	kg	0,565

## Certificats/ homologations

General Product Approval	EMV
--------------------------	-----



KC

## Maritime application

## other

## Environment



Confirmation

Miscellaneous



Environmental Confirmations

## Industrial Communication



## Autres informations

### Informations sur l'emballage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/view/109813875>

### Information for data generation and storage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

### Information- and Downloadcenter (Catalogues, Brochures,...)

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

### Industry Mall (système de commande en ligne)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/fr/fr/Catalog/product?mlfb=3RX9503-0BA00>

### Générateur CAx en ligne

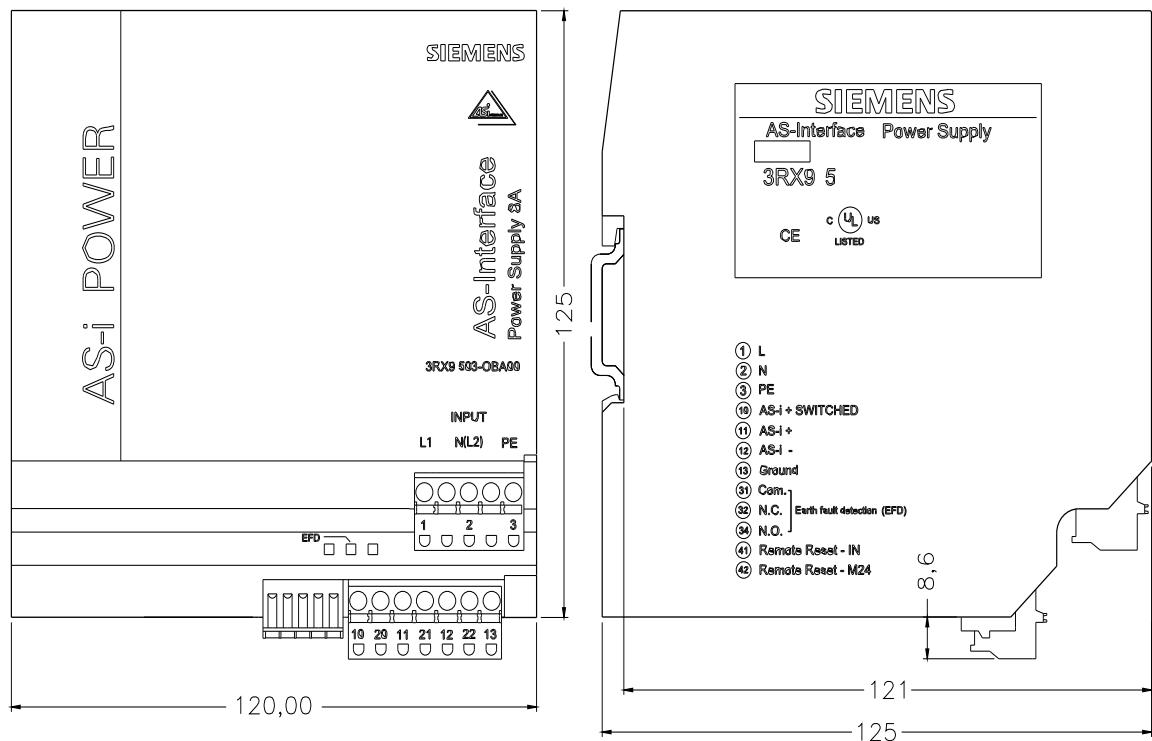
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxOrder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RX9503-0BA00>

### Service&Support (manuels, certificats, caractéristiques, questions fréquentes FAQ, etc.)

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

### Banque de données images (photos des produits, schémas cotés 2D, modèles 3D, schémas des connexions, macros EPLAN, ...)

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RX9503-0BA00&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RX9503-0BA00&lang=en)



dernière modification :

30/04/2025