



AS-i Power 3A 120 V / 230 V CA Bloc d'alimentation AS-Interface, IP20 IN : 120 V / 230 V CA OUT : AS-i, 3A (30 V CC), IP20 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		6 A, caractéristique C
entrée plage de tension		
• plage de tension 1 AC	V	85 ... 132
• plage de tension 2 AC	V	176 ... 253
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		Commutateur sur l'appareil
• fusible d'entrée intégré		T 3,15 (non accessible)
Raccordements entrée		entrée du raccordement par borne à ressort (0,2 ... 2,5 mm ²) / diagnostic (0,14 ... 1,5 mm ²)
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 Ia nom		3 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 ²) / diagnostic (0,14 ... 1,5 mm ²)
Rendement/ puissance dissipée		
Rendement si Ua nom, la nom	%	84
puissance dissipée [W] max.	W	14,4
Fonction protection/ surveillance		
Protection de sortie contre les surtensions		oui (< 35V)
Limitation de courant à partir d'au moins		3,5 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 - émissions de perturbations		EN 61 000-6-2; EN 61 000-4-2/-3/-4/-5/-11 classe B selon EN 55 022, CEI 61 000-6-3

Conditions ambiantes		
température ambiante		
- en service - à l'entreposage	°C °C	-10 ... +70 -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	50
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



EMV	Maritime application	other	Environment
-----	----------------------	-------	-------------

[KC](#)



[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)



Environment	Industrial Communication
-------------	--------------------------

[Environmental Con-
firmations](#)



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=3RX9501-0BA00>

Générateur CAX en ligne

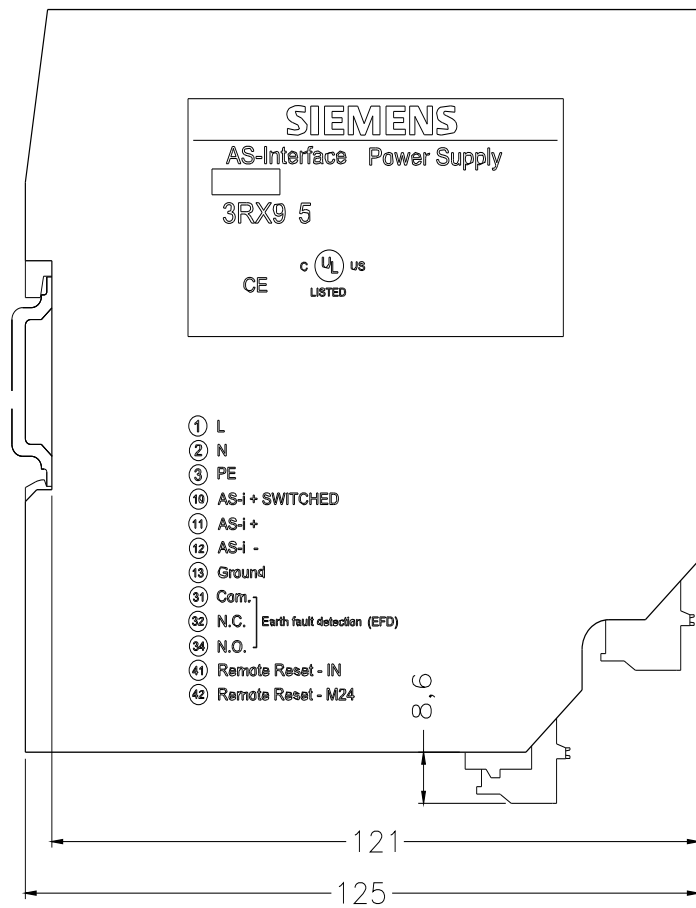
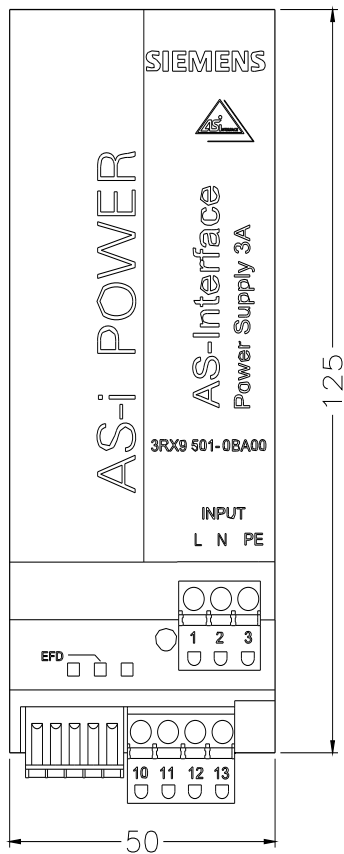
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RX9501-0BA00>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3RX9501-0BA00>

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=3RX9501-0BA00&lang=en



dernière modification :

01/05/2025 