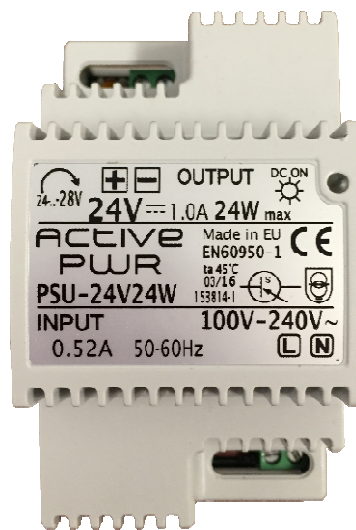


# PSU-24V24W®

**niagara**  
FRAMEWORK®

## Alimentation modulaire ACTIVE PWR

L'alimentation ACTIVE PWR PSU-24V24W permet d'alimenter tout type d'équipement fonctionnant en 24VDC dans une limite de puissance de 24W. Avec son format modulaire et son montage sur Rail-DIN, elle s'intègre facilement dans les armoires électrique de vos installations.



### Caractéristiques

Norme de sécurité :	EN60950 – UL508
Norme CE :	EN55022/B-EN61000-4
Directive CE :	CE 2006/95/ECC – 89/336
Indice de protection :	IP20
Service de fonctionnement :	Continu
MTBF :	environ 100 000 heures
Température d'utilisation :	-10°/+50°C
Hr sans condensation :	5% - 90%
Tension nominale d'entrée :	90-260VAC
Fréquence nominale :	48-63Hz
Puissance absorbé à vide :	0,4-0,5W
Tension nominale de sortie :	24Vdc
Précision de la tension de sortie :	+/-3%
Tension de sortie réglable :	24-28Vdc
Ondulation résiduelle :	60mVpp
Courant nominal de sortie :	1A
Puissance nominale :	24W
Courant de limitation :	1,7A
Courant de court circuit :	2,2A
Rendement :	80-85%
Régulation de charge :	+/-0,01% à +/- 0,5%
Facteur de puissance :	0,5 – 0,6
Charge mini requise :	0A
Protection surcharges :	électronique
Protection court circuits :	électronique
Protection sur tension de sortie :	électronique
Signalisation état de fct. :	LED
Boîtier gris clair :	RAL 7035

Fiche technique



### Détails

- Aucune charge minimum requise. L'alimentation démarre même avec une charge nulle et ceci dans toute la plage de la tension nominale d'entrée. Elle est en mesure de maintenir la régulation de charge jusqu'à 0,5 % de la tension nominale de sortie.

- Absence de l'hiccup-mode en cas de surcharge ou de court-circuit. L'alimentation fonctionne correctement avec un courant constant pendant toute la période de la surcharge jusqu'au court-circuit (avec tension de sortie à 0V) sans s'arrêter et sans arriver à la condition de fonctionnement intermittent (hiccup-mode). Le fonctionnement en surcharge et en court-circuit peut être maintenu indéfiniment sans risque d'endommagement de l'alimentation ou d'altération de ses prestations. Cette caractéristique est très importante pendant le démarrage en présence d'une charge ayant une valeur élevée du courant de crête ou de capacité.

- Haute stabilité (valeurs de la marge de phase et de la largeur de bande à anneau ouvert). Cette propriété permet à l'alimentation d'avoir un excellent comportement soit en cas de présence de variations rapides de la valeur de charge soit durant la période de démarrage et ceci sans créer un phénomène de "ringing" ou de "overshoot".

- Visualisation de l'état de fonctionnement. Un voyant lumineux indique l'état de fonctionnement du produit : correct, surcharge et court-circuit.

- Fonctionnement avec tension d'entrée continue: de 280 Vdc à 350 Vdc pour les modèles avec une entrée à 230 Vac et de 130 Vdc à 350 Vdc pour les modèles en « full range » (100 - 240 Vac).

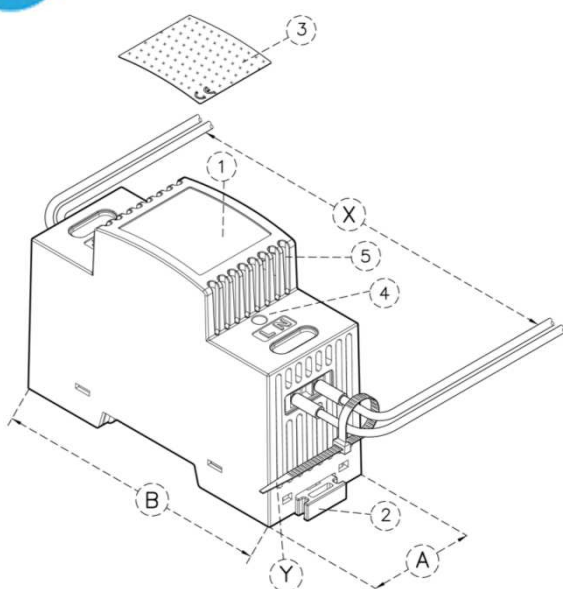
# PSU-24V24W<sup>®</sup>

**niagara**  
FRAMEWORK<sup>®</sup>

## Alimentation modulaire ACTIVE PWR



### Caractéristiques



- 1 : Boitier modulaire 2M (2 modules)
- 2 : Ressort pour fixation Rail-DIN
- 3 : Etiquette ACTIVE PWR
- 4 : Potentiomètre
- 5 : LED d' état de fonctionnement

Poids net : 0,22Kg

Dimensions (mm) :

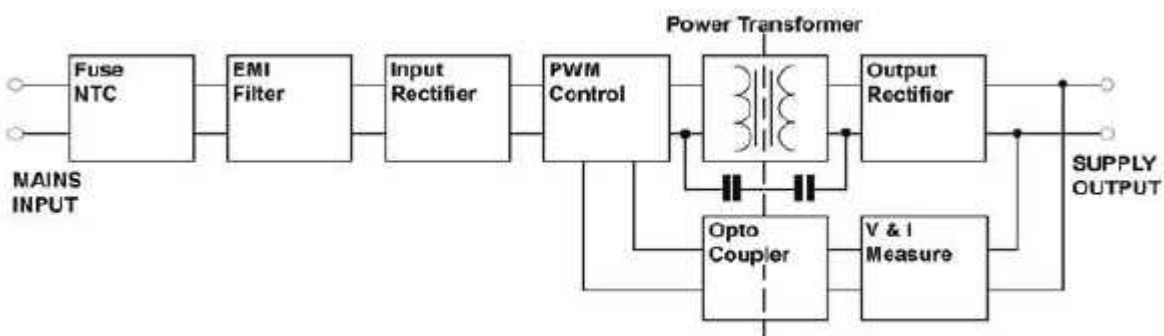
A : 35

B : 93

C : 68



### Schéma électrique



Fiche technique