



Your Power House
VP ELECTRONIQUE

Depuis 1967 au service de l'industrie électronique

Tél. : 01.69.20.08.69 | contact@vpelec.com | www.vpelec.com



Partenaire de :

VOX POWER

Unique Power Solutions

À propos de VP ELECTRONIQUE

Experts en solutions de conversion d'énergie, nous assurons le design et la commercialisation de sources d'**alimentations AC/DC** et de **convertisseurs DC/DC** pour les applications industrielles de haute technologie :

- Médical
- Lasers
- Displays
- Engins électriques
- Robotique
- Equipements industriels
- Aéronautique
- Défense
- Ferroviaire
- Energies renouvelables
- Systèmes d'impression
- Chargeurs de batterie



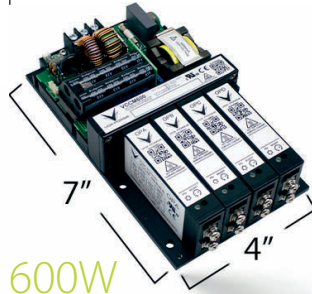
Nous proposons une gamme complète d'alimentations modulaires sans ventilateur, refroidies par conduction, pour un large éventail d'applications. Tous nos produits sont conformes aux dernières normes ITE et médicales.

Les avantages hors-pair de nos produits en termes de taille et de poids, associés à leurs fonctionnalités et caractéristiques supplémentaires, permettent aux clients de créer des solutions innovantes, plus compactes et plus esthétiques.

MODULAIRES ET CONFIGURABLES PAR L'UTILISATEUR



300W
VCCS300



600W
VCCM600



600W
NEVO+600



1200W
NEVO+1200

SANS VENTILATEUR ET REFROIDIES PAR CONDUCTION

Les VCCS300 sont des alimentations évolutives à sortie unique, refroidies par conduction. Ce sont les alimentations ultimes pour les applications où la fiabilité, la robustesse, un rendement élevé, un fonctionnement silencieux, et un classement BF sont des facteurs importants. Cette série offre une puissance de sortie continue et silencieuse de 300 W dans un boîtier robuste miniature de 4 x 2 x 1,61 pouces (10,2 x 5,1 x 4,1 cm).

Les VCCM600 Réf. EA-0318 et 0319 combinent les avantages d'une alimentation modulaire à la haute fiabilité et d'une architecture sans ventilateur. Elles peuvent être configurées pour le refroidissement par conduction, par convection ou par air forcé. Elles fournissent 600 W en silence, et jusqu'à 750 W crête pendant 5 secondes, dans un boîtier robuste 4 x 7 x 1,61 pouces (10,2 x 17,8 x 4,1 cm).

La série NEVO+, modulaire et configurable par l'utilisateur, est la plus petite de sa catégorie et constitue l'alimentation ultime pour les applications exigeantes où la taille, la densité de puissance et le poids sont essentiels. Elle offre plusieurs tensions de sortie et plusieurs puissances, qui peuvent être configurées en quelques minutes pour s'adapter à pratiquement toutes les applications. Les clients peuvent choisir parmi différents modules de sortie offrant jusqu'à 16 sorties isolées afin de répondre aux besoins spécifiques de leur application. La NEVO+600 fournit 600 W dans un minuscule boîtier de 5 x 3 x 1,61 pouces (12,7 x 7,6 x 4,1 cm) pesant 600 g, tandis que la NEVO+1200 fournit 1 200 W dans un boîtier de 6 x 6 x 1,61 pouces (15,2 x 15,2 x 4,1 cm) de 1,2 kg, une fois configuré.

VCCS300

Série d'alimentations à sortie unique refroidies par conduction.



4" x 2" x 1.61"

(10,2 x 5,1 x 4,1 cm)

Compactes

300W | 600W | 900W

Évolutives

Sans ventilateur

Silencieuses

Classé BF

Parties appliquées



[EA-0391 / EA-0392](#)

Refroidies par conduction, sans ventilateur, puissance modulable 300 W

La série VCCS300 fournit une puissance de sortie continue de 300 W en silence, dans un boîtier robuste miniature de 4 x 2 x 1.61 pouces (10,2 x 5,1 x 4,1 cm), qui peut être refroidi par conduction, par convection ou par air forcé. Ce sont les alimentations ultimes pour les applications où la fiabilité, la robustesse, un rendement élevé, un fonctionnement silencieux, et un classement BF sont des facteurs importants.

Cette gamme d'alimentations offre des densités de puissance supérieures à 23 W/in³ (1,4 W/cm³) et des rendements atteignant 95%, avec une architecture de puissance évolutive. Des puissances de 300, 600 et 900 W, voire plus, peuvent être obtenues grâce à une fonction embarquée de partage de courant, qui permet aux utilisateurs d'ajuster la puissance, à la hausse ou à la baisse, selon leurs besoins.

Les VCCS300 sont certifiées conformes aux dernières normes internationales de sécurité médicale (classe BF) et ITE. La série offre une gamme de solutions à sortie standard ou spécifique (sur demande) allant de 12 à 58 VCC, ce qui permet aux concepteurs de systèmes de réduire les coûts et de gagner un temps précieux. Ces produits sont adaptés aux équipements de classe I ou II jusqu'à 5 000 m, et disposent de plusieurs homologations d'immunité et MIL STD, ce qui en fait des candidats parfaits pour les applications en environnement difficile ou en présence de fortes vibrations.

FONCTIONS STANDARD

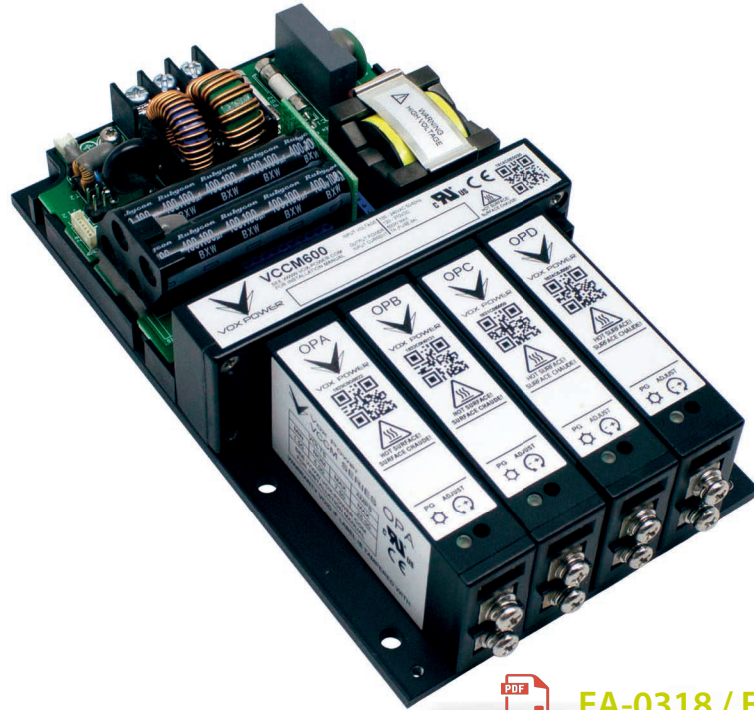
- 300 Watts de sortie
- Boîtier 4" x 2" x 1,61" (10,2 x 5,1 x 4,1 cm)
- Conduction/convection/air forcé
- Rendement élevé - jusqu'à 95%
- Architecture à puissance évolutive
- Haute fiabilité
- Installations de classe I ou II
- Altitude de fonctionnement jusqu'à 5000m
- Faible courant de fuite et de contact
- Unités parallélisables avec partage du courant
- Sortie classée BF
- MIL-STD 810G
- MIL-STD 461F
- MIL-STD 704F
- SEMI F47
- Garantie 5 ans
- Agréé selon les dernières normes de sécurité :
IEC/UL62368-1 2ème édition,
IEC/UL60601-1 3ème édition et
IEC/UL60601-1-2 4ème édition (EMC)

SPÉCIFICATIONS

Tension d'entrée AC	85 à 264 V _{eff}
Dimensions	4" x 2" x 1.61" (10,2 x 5,1 x 4,1 cm)
Puissance nominale	300 Watt
Rendement	Jusqu'à 95%
Rendement	0.99
Temps de maintien	16mS
Consommation à vide	≤ 1 Watt
Température opérationnelle	-40°C à +70°C
Courant de fuite et de contact	≤200uA
Tensions de sortie	12 V à 58 V

VCCM600

Série modulaire refroidie par conduction



4" x 7" x 1.61"
(10,2 x 17,8 x 4,1 cm)
Compactes

600W
Puissantes

Sans ventilateur
Silencieuses



EA-0318 / EA-0319

Refroidissez comme vous voulez : Conduction | Convection | Air forcé

Les VCCM600 associent les avantages d'une alimentation modulaire à la haute fiabilité d'une architecture sans ventilateur. La série médicale et industrielle VCCM600 fournit 600 W en silence, et jusqu'à 750 W crête pendant 5 secondes, dans un boîtier robuste de 4 x 7 x 1.61 pouces (10,2 x 17,8 x 4,1 cm).

Selon l'application, les VCCM600 peuvent être configurées pour un refroidissement par conduction, par convection ou par air forcé. Cette flexibilité permet à ces unités d'être intégrées de manière transparente dans un large éventail d'applications, ce qui les rend parfaites pour standardiser votre plateforme d'alimentation. La conception unique et les différentes techniques de refroidissement disponibles permettent de monter l'unité dans pratiquement n'importe quelle orientation, ce qui offre aux concepteurs encore plus de souplesse.

Cette série convient aux applications allant des environnements les plus contrôlés aux conditions les plus difficiles. Chaque solution configurée peut accueillir jusqu'à 4 modules à sortie DC isolée, et chaque module ne fait appel qu'à des composants CMS pour plus de fiabilité.

FONCTIONS STANDARD

- 600 W en refroidissement par conduction
- 750 W crête (5 secondes)
- Consommation en veille ≤ 1 W (En mode inhibition au primaire)
- Rendement jusqu'à 92%
- Conception unique du module (100% CMS)
- Jusqu'à 4 sorties isolées 150 W par voie
- Large plage de réglage de sortie
- Tension et courant contrôlables dynamiquement
- Tension de stand-by 5V/1A
- Mise en série ou en parallèle des sorties, programmable au démarrage (applications laser)
- Garantie 5 ans
- Agréées selon les dernières normes de sécurité : IEC/UL60950 2ème édition, IEC/UL62368-1 2ème édition, IEC/UL60601-1 3ème édition et IEC/UL60601-1-2 4ème édition (EMC)

SPÉCIFICATIONS

Tension d'entrée AC	85 à 264 V _{eff}
Dimensions	4" x 7" x 1.61" (10,2 x 17,8 x 4,1 cm)
Puissance nominale	600 Watt 750 Watt crête
Rendement	Jusqu'à 92%
Facteur de puissance	0.99
Temps de maintien	20mS
Consommation en veille	≤ 1 Watt
Plage de température opérationnelle de l'embase	-40°C à +105°C, (Déclassement au-dessus de +85°C)
Température ambiante de fonctionnement	-40°C à +70°C, (Déclassement au-dessus de 50°C)
Courant de fuite en entrée	≤ 1500 μ A (industriel) ≤ 300 μ A (médical)
Courant de contact	≤ 100 uA

OPTIONS DE SORTIE

OPA	1.5 V à 7.5 V, 25 A, 125 W
OPB	4.5 V à 15 V, 15 A, 150 W
OPC	9 V à 30 V, 7.5 A, 150 W
OPD	18 V à 58 V, 3.75 A, 150 W

NEVO+600

Alimentations modulaires configurables



5" x 3" x 1.61"
(12,7 x 7,6 x 4,1 cm)

Compactes

600 g
Légères

600 W
Puissantes



EA-0192 / EA-0193 - Géré en stock

600 W dans la paume de la main

La série innovante d'alimentations configurables NEVO+600 est la plus petite de sa catégorie, et constitue la solution ultime pour les applications industrielles et médicales exigeantes, où la taille, la densité de puissance, et le poids sont des facteurs essentiels. Ne pesant que 600 g, ce boîtier compact de 5 x 3 x 1,61 pouces (12,7 x 7,6 x 4,1 cm) délivre jusqu'à 600 W, soit une densité de puissance de 25 W/in³ (1,5 W/cm³).

Le module d'entrée NEVO+600 peut accueillir jusqu'à 4 modules à sortie isolée, avec un choix de modules double sortie 75 W et de modules simple sortie de 150 W ou 300 W, qui peuvent facilement être configurées en une seule alimentation haute puissance à sortie unique de 5 x 3 pouces (127 x 76 mm), ou une alimentation à sorties multiples offrant jusqu'à 8 sorties isolées.

Les caractéristiques standard comprennent une commande intelligente du ventilateur pour fournir un flux d'air optimisé en fonction des conditions de charge et de température, une capacité de réglage de tension de sortie, une connexion en parallèle ou en série des modules, et une alimentation de polarisation isolée 5 V / 1 A. Un ventilateur à faible niveau sonore est disponible en option pour une utilisation même dans les environnements les plus silencieux.

FONCTIONS STANDARD

- 600 W dans 5" x 3" x 1,61" (12,7 x 7,6 x 4,1 cm), 25 W/in³ (1,5 W/cm³)
- Large plage de réglage de tension de sortie
- Programmation en courant/tension à distance
- Rendement jusqu'à 90%
- Commande intelligente du ventilateur
- Connexion des modules en parallèle ou en série
- Partage précis du courant
- Jusqu'à 8 sorties isolées
- Tension de stand-by 5V/1A en standard
- Option faible bruit
- Options tracker pour suivi de mise en série et I²C
- Agréés selon les dernières normes de sécurité : IEC/UL60950 2ème édition, IEC/UL62368-1 2ème édition, IEC/UL60601-1 3ème édition et IEC/UL60601-1-2 4ème édition (EMC)

SPÉCIFICATIONS

Tension d'entrée AC	85 à 264 V _{eff}
Dimensions	5" x 3" x 1,61" (12,7 x 7,6 x 4,1 cm)
Puissance nominale	600 Watt
Rendement	Jusqu'à 90%
Facteur de puissance	0,99
Temps de maintien	20mS
Température opérationnelle ambiante	-20°C à 70°C (Déclassement au-dessus de 50°C)
Courant de fuite en entrée	≤ 1500 µA (industriel) ≤ 300 µA (médical)
Courant de contact	<100uA

OPTIONS DE SORTIE

OP1	1.5 V à 7.5 V, 25 A, 125 W
OP2	4.5 V à 15 V, 15 A, 150 W
OP3	9 V à 30 V, 7.5 A, 150 W
OP4	18 V à 58 V, 3.75 A, 150 W
OP5	Double 3,3 V à 15 V, 5 A, 2 x 75 W
OP8	Double 24 V, 3.125 A, 2 X 75 W
OPA2	4.5 V à 15 V, 25 A, 300 W Double emplacement
OPA3	9 V à 30 V, 15 A, 300 W Double emplacement

NEVO+1200

Alimentations modulaires configurables



6" x 6" x 1.61"
(15,2 x 15,2 x 4,1 cm)

Compactes

1.2 kg

Légères

1200 W

Puissantes



EA-0215 / EA-0216

Géré en stock

La solution ultime solution configurable 1200W

La série d'alimentations configurables NEVO+1200 est la plus petite de sa catégorie, délivrant jusqu'à 1 200 W dans un boîtier de 6 x 6 x 1,61 pouces (15,2 x 15,2 x 4,1 cm) ne pesant que 1,2kg une fois configurée. C'est la solution d'alimentation ultime pour les applications industrielles et médicales exigeantes où la taille, le poids, la faible consommation en veille, et l'inhibition du côté primaire, sont des facteurs essentiels.

Chaque NEVO+1200 configurée se compose d'un module d'entrée et d'un maximum de huit modules de sortie, avec un choix de modules double sortie 75 W et de modules simple sortie 300 W. Ces sorties peuvent être installées sans restriction selon n'importe quelle combinaison pour créer une alimentation offrant jusqu'à 16 sorties isolées. Un ventilateur à faible niveau sonore est disponible en option pour une utilisation même dans les environnements les plus silencieux. Une large gamme d'accessoires est également disponible pour simplifier l'intégration du système.

FONCTIONS STANDARD

- Jusqu'à 1 200 W dans 6" x 6" x 1.61" (15,2 x 15,2 x 4,1 cm), 21 W/in³ (1,4 W/cm³)
- Rendement jusqu'à 90%
- Fonction marche/arrêt à distance côté primaire
- Large plage de réglage de tension de sortie
- Consommation en veille ≤ 3 W
- Commande de ventilateur intelligente
- Conception modulaire ultralégère - seulement 1,2 kg - 1 000 W/kg
- Connexion des modules en parallèle ou en série
- Programmation courant/tension à distance
- Partage précis du courant
- Tension de stand-by 2 x 5V/1A
- Agréées selon les dernières normes de sécurité: IEC/UL60950 2ème édition, IEC/UL62368-1 2ème édition, IEC/UL60601-1 3ème édition et IEC/UL60601-1-2 4ème édition (EMC)



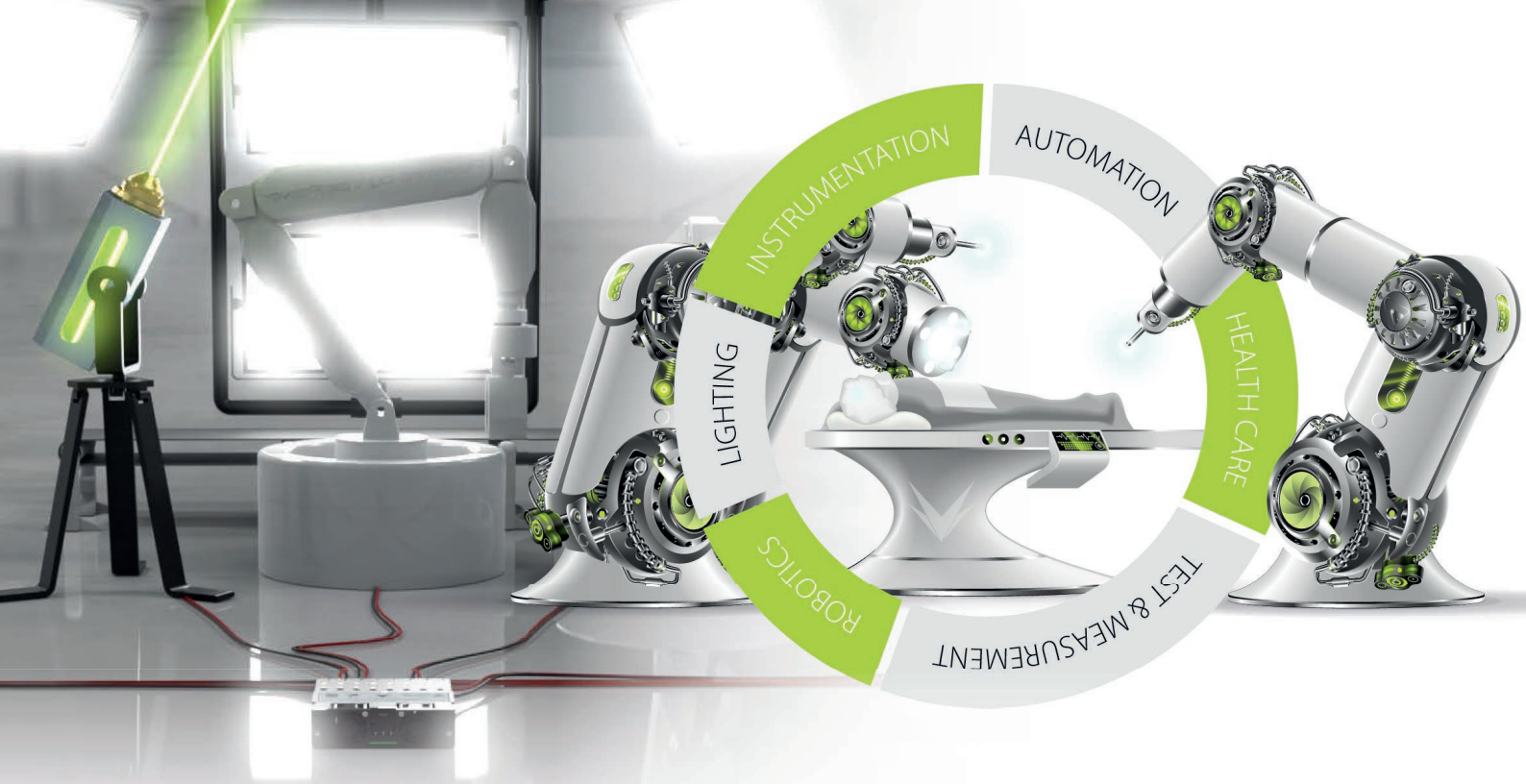
Les modules de sortie double emplacement 300 W de la NEVO+ renforcent la fiabilité, tout en réduisant la complexité et le coût global du système.

SPÉCIFICATIONS

Tension d'entrée AC	85 à 264 V _{eff}
Dimensions	6" x 6" x 1.61" (15,2 x 15,2 x 4,1 cm)
Puissance nominale	1 200 Watt
Rendement	Jusqu'à 90%
Facteur de puissance	0.99
Temps de maintien	20mS
Température opérationnelle ambiante	-20°C à 70°C (Déclassement au-dessus de 50°C)
Courant de fuite en entrée	≤ 1500 µA (industriel) ≤ 300 µA (médical)
Courant de contact	<100uA

OPTIONS DE SORTIE

OP1	1.5 V à 7.5 V, 25 A, 125 W
OP2	4.5 V à 15 V, 15 A, 150 W
OP3	9 V à 30 V, 7.5 A, 150 W
OP4	18 V à 58 V, 3.75 A, 150 W
OP5	Double 3,3 V à 15 V, 5 A, 2 x 75 W
OP8	Double 24 V, 3.125 A, 2 X 75 W
OPA2	4.5 V à 15 V, 25 A, 300 W Double emplacement
OPA3	9 V à 30 V, 15 A, 300 W Double emplacement



POUR UN DEVIS, DES INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES
TEL. 01.69.20.08.69 - contact@vpelec.com



Your Power House
VP ELECTRONIQUE

Retrouvez nos solutions sur

www.vpelec.com

contact@vpelec.com



Tél. : 01.69.20.08.69 | 18 Square de la Poterne | 91300 Massy