

NA-VC1

NOCTUA NA-VC1 VOLTAGE CONVERTER



DONNÉES LOGISTIQUES

Modèle

Noctua NA-VC1

EAN

9010018201390

UPC

841501121395

Dimensions d'emballage (HxLxP)

470x450x160 mm

Poids inkl. l'emballage

7 g

Garantie

6 ans

Pièce / carton

200 pcs

Dimensions d'emballage / carton (HxLxP)

263x210x205 mm

Poids inkl. l'emballage / carton

2,54 kg

VOLUME DE LIVRAISON

NA-VC1 voltage converter

Le NA-VC1 est un convertisseur de tension 12V/24V premium haute technologie permettant d'utiliser des ventilateurs standards 12V dans des environnements 24V (ex : imprimantes 3D, univers de l'automobile ou industriels). Avec son allure soignée et son design ultra compact et léger, il s'intègre avec aisance au sein de n'importe quel environnement. Compatible à la fois avec les ventilateurs 4 broches et 3 broches, le NA-VC1 utilise les signaux RPM et PWM transversants pour le monitoring de vitesse et assure le contrôle de la vitesse via PWM (uniquement avec les ventilateurs 4 broches). De plus, il régule la tension de sortie en fonction de la tension en entrée afin d'assurer un contrôle de vitesse via régulation de la tension. Capable de garantir une puissance de sortie de 9W, le NA-VC1 sait gérer plusieurs ventilateurs en simultané via l'utilisation (en option) des câbles répartiteurs NA-SYC1 ou des hubs pour ventilateurs NA-FH1. Pour le pilotage de vitesse de ventilateurs PWM, il peut être associé de manière efficace au contrôleur pour ventilateurs optionnel NA-FC1. Avec une température de fonctionnement maximale de 60°C, une protection intégrée contre les courts-circuits, les inversions de polarité, les surtensions et les surchauffes (arrêt automatique), le NA-VC1 est un convertisseur de tension hyper sécurisé. S'ajoutent à cela une certification CE, UKCA et UL, le respect complet des normes en vigueur et une garantie fabricant Noctua de 6 ans. A n'en pas douter, il s'agit là du choix idéal pour les utilisateurs exigeant une qualité optimale en quête d'une solution fiable permettant d'alimenter des ventilateurs 12V au sein d'applications 24V.

Ultra compact et léger

Le NA-VC1 est à peine plus grand qu'un connecteur standard 4 broches pour ventilateur (31x16x8,5 mm) et ne pèse que 6 grammes. Il s'insère donc aisément entre le câble du ventilateur et l'alimentation avec, dans la plupart des applications, aucun besoin de fixation.

Idéal pour l'impression 3D

De nombreuses imprimantes 3D fonctionnent en 24V (ex : Creality Ender et CR-10, Anycubic Mega) et sont équipées de ventilateurs 40 ou 60 mm pour refroidir le hotend de l'imprimante ou bien les créations elles-mêmes. Le NA-VC1 permet d'utiliser des ventilateurs 12V standards tels que les NF-A4x10 PWM, NF-A4x20 PWM ou NF-A6x25 PWM afin d'assurer un refroidissement silencieux et efficace sur de telles imprimantes.

Une puissance de sortie jusqu'à 9W

Pouvant supporter jusqu'à 9W de puissance de sortie, le NA-VC1 a été conçu pour supporter un ventilateur puissant ou bien plusieurs ventilateurs de puissance modérée connectés via des câbles de connexion optionnels (NA-SYC1 ou NA-SYC2) ou des hubs pour ventilateurs tels que les NA-FH1.

Contrôle de la vitesse : PWM et tension

Le NA-VC1 autorise un contrôle de la vitesse via PWM ainsi que par variation de la tension. Les signaux PWM traversent le dispositif et la tension de sortie varie en fonction de la tension d'entrée. Par exemple, une tension de 12V en entrée convertie en ~7,5V en sortie entrainera une réduction de la vitesse du ventilateur.

Certifications de sécurité

Contrairement à de nombreux convertisseurs de tension bas de gamme, le NA-VC1 a subi une batterie de tests minutieux en termes de sécurité et de compatibilité CEM. Avec des certifications CE, UKCA et UL et répondant à l'ensemble des standards en vigueur (EN 62368-1, EN 55035 et EN 55032), il s'agit d'un produit totalement sécurisé et de qualité.

Garantie fabricant de 6 ans

Les produits Noctua se sont forgés une réputation solide grâce à leur qualité irréprochable et à leur incroyable longévité. Tout comme les ventilateurs et radiateurs Noctua, le NA-VC1 est un produit fiable et robuste conçu avec soin pour résister à l'épreuve du temps.

SPÉCIFICATIONS

Connecteur de sortie	1x 4-pin PWM
Connecteur d'entrée	1x 4-pin PWM
Puissance maxi	9 W
Tension d'entrée	12-24 V
Courant d'entrée maxi	0,375 A
Tension de sortie	7-12 V
Courant de sortie maxi	0,75 A
Compatibilité ventilateur	tous les ventilateurs Noctua 12V, de nombreux ventilateurs du marché
Température de fonctionnement	-20°C to +60°C
Normes de sécurité	EN 62368-1, EN 55035, EN 55032
Certifications	CE, UKCA, UL
Types de protection	<ul style="list-style-type: none">Protection contre les courts-circuitsProtection contre les inversions de polaritéProtection contre les surtensionsProtection contre les surchauffes
Contenu	NA-VC1
Dimensions	31x16x8,5 mm
Poids	6 g
Garantie	6 ans

Conçus en Autriche, les solutions de refroidissement haut de gamme Noctua ont acquis une renommée internationale grâce à leur silence, leur performance exceptionnelle ainsi qu'une qualité sans faille. Avec plus de 6000 distinctions et recommandations de la part de célèbres sites Internet et magazines informatiques, les ventilateurs et radiateurs Noctua ont déjà conquis plus de 100 000 clients dans le monde.