

# NA-VC1

## NOCTUA NA-VC1 VOLTAGE CONVERTER



El NA-VC1 es un convertidor reductor de tensión de 24V CC a 12V CC, perfeccionado y de gran calidad, que permite hacer funcionar ventiladores estándar de 12V en entornos de 24V como impresoras 3D o en aplicaciones industriales y de automoción. Su diseño ligero y supercompacto facilita su integración en prácticamente cualquier entorno. Compatible con ventiladores tanto PWM de 4 pines como de 3 pines, las señales RPM y PWM atraviesan el NA-VC1 para el control de la velocidad, y también el control de la velocidad basada en PWM (solo para ventiladores de 4 pines). Al mismo tiempo, el NA-VC1 ajusta la salida con la tensión de entrada para un control de la velocidad basado en la tensión. Compatible con una potencia total de salida de 9W, el NA-VC1 puede funcionar con distintos ventiladores si se utilizan los cables divisores NA-SYC1, o uno o varios hubs opcionales para ventiladores como el NA-FH1. Para un control de velocidad de los ventiladores PWM, puede combinarse con los controladores opcionales NA-FC1. Con una temperatura máxima de hasta 60°C, protección integrada ante cortocircuitos, polaridad inversa, sobreintensidad y sobrecalentamiento (apagado automático), el NA-VC1 podría considerarse un convertidor de tensión prácticamente invencible. Además, posee las certificaciones CE, UKCA y UL, cumple con todas las normativas aplicables de seguridad y también dispone de la garantía de fabricación de 6 años que ofrece Noctua. Con todo esto, se considera la primera opción para los usuarios que buscan la calidad en una solución segura y fiable para conectar ventiladores de 12V en aplicaciones de 24V.

### Supercompacto y ligero

El NA-VC1 es ligeramente más grande que un conector para ventilador estándar de 4 pines (31x16x8,5 mm) y pesa únicamente 6g. Por consiguiente, simplemente puede interconectarse entre el cable del ventilador y la fuente de alimentación, sin necesidad de otra conexión adicional en la mayoría de aplicaciones.

### Idóneo para impresoras 3D

Muchas impresoras 3D utilizan una tensión de 24V (p. ej. Creality Ender 3 y CR-10, Anycubic Mega) y usan ventiladores de 40 o 60 mm para enfriar el extremo caliente o la pieza impresa. El NA-VC1 posibilita el uso de ventiladores estándar de 12V como el NF-A4x10 PWM, NF-A4x20 PWM o NF-A6x25 PWM para conseguir una refrigeración silenciosa y eficiente en dichas impresoras.

### Hasta 9W de salida

Ya que es compatible con una potencia total de salida de 9W, el NA-VC1 es apto para conectarse a ventiladores individuales con alto consumo energético o varios ventiladores con potencias inferiores que estén conectados al dispositivo a través del uso de cables divisores (NA-SYC1 o NA-SYC2) o hubs para ventiladores como el NA-FH1.

### Control de velocidad PWM y basado en tensión

El NA-VC1 es compatible con el control de velocidad tanto PWM como basado en tensión. Las señales PWM atraviesan el NA-VC1 y la tensión de salida varía en relación con la de entrada, p. ej. si la tensión de entrada es 12V, la de salida será ~7.5V, lo que permite que un ventilador de 12V funcione a una velocidad reducida.

### Certificaciones de seguridad

A diferencia de otros convertidores de tensión más baratos, el NA-VC1 ha sido cuidadosamente probado en seguridad de producto y en el cumplimiento de la normativa CEM. Al obtener las certificaciones CE, TÜV, UKCA y UL, y cumplir con todas las normativas aplicables (EN 62368-1, EN 55035 y EN 55032), se considera un dispositivo seguro y de calidad en su totalidad.

### 6 años de garantía de fabricación

Los productos Noctua son conocidos por su magnífica calidad y su destacada durabilidad. Del mismo modo que los ventiladores y disipadores Noctua, el NA-VC1 es un producto resistente y fiable que ha sido diseñado cuidadosamente para resistir el paso del tiempo.

### ESPECIFICACIONES

Conector de salida	1x 4-pin PWM
Conector de entrada	1x 4-pin PWM
Potencia máxima	9 W
Tensión de entrada	12-24 V
Corriente máxima de entrada	0.375 A
Tensión de salida	7-12 V
Max. output current	0.75 A
Compatibilidad con ventiladores	todos los ventiladores Noctua de 12V y muchos ventiladores de otras marcas
Temperatura de funcionamiento	-20°C to +60°C
Safety standards	EN 62368-1, EN 55035, EN 55032
Certificaciones	CE, UKCA, UL
Características de protección	<ul style="list-style-type: none"><li>• Protección ante cortocircuitos</li><li>• Protección ante polaridad inversa</li><li>• Protección ante sobreintensidad</li><li>• Protección ante sobrecalentamiento</li></ul>
Incluido con la entrega	NA-VC1
Tamaño	31x16x8.5 mm
Peso	6 g
Garantía	6 years

### DATOS LOGÍSTICOS

Modelo

Noctua NA-VC1

EAN

9010018201390

UPC

841501121395

Dimensiones embalaje (AxVxP)

470x450x160 mm

Peso incl. embalaje

7 g

Garantía

6 años

Unidades / cartón

200 pzas

Dimensiones embalaje / cartón (AxVxP)

263x210x205 mm

Peso incl. embalaje / cartón

2.54 kg

### VOLUMEN DE ENTREGA

NA-VC1 voltage converter