

NF-A6x25 5V PWM

Noctua NF-A6x25 5V PWM Premium Fan



Dotado de medidas avanzadas de diseño aerodinámico, como canales de aceleración de flujo (Flow Acceleration Channels) y el marco AAO, el NF-A6x25 5V PWM es una variante PWM de 5V del ventilador silencioso, de primera calidad y altamente optimizado de 60 x 25 mm de Noctua. El personalizado NE-FD1 PWM IC, que integra la tecnología Smooth Commutation Drive y los rodamiento SSO2 de referencia de Noctua garantizan una fluidez de funcionamiento espectacular y una excelente estabilidad a largo plazo. Gracias a que está dotado de cables modulares, del conjunto de adaptador OmniJoin™, así como de 6 años de garantía del fabricante, el NF-A6x25 5V PWM es la mejor elección para las aplicaciones de 5V más solicitadas que necesiten control PWM.

Versión de 5V PWM

Muchos dispositivos, como las soluciones de red y almacenamiento, utilizan ventiladores de 60 mm de 5 voltios con control de velocidad PWM. Con el mismo voltaje de funcionamiento, soporte PWM e incluyendo el conjunto de adaptador OmniJoin™, que lo hace compatible con conectores del ventilador propios, el NF-A6x25 5V PWM es ideal para reemplazar los ventiladores de 60mm de 5V con PWM que hagan ruido o que estén estropeados.

Tamaño reducido del cubo del motor

Gracias a su diseño simplificado y compacto del motor, el cubo del motor del NF-A6x25 es más pequeño que el de los ventiladores convencionales de 60mm. Esto hace posible una superficie de aspas mayor y, por tanto, contribuye al mayor flujo de aire y rendimiento de presión del ventilador.

Canales de aceleración del flujo

El impulsor del NF-A6x25 cuenta con canales de aceleración del flujo en el lado de succión. Al acelerar el flujo de aire en la parte exterior de las aspas más importante, se reduce la separación del flujo en el lado de succión y, por tanto, se consigue una mejor eficiencia y menor ruido de vórtice.

Microestructuras de superficie interna

Con los extremos de las aspas del ventilador en colisión con la capa límite creada por las Inner Surface/Microstructures (microestructuras de superficie interna), la separación del flujo desde el lado de succión de las aspas mengua de forma significativa, lo que resulta en un ruido de paso entre las aspas menor, mejor flujo de aire y mayor eficiencia de presión.

PWM IC de diseño propio con SCD (Unidad de Comutación Suave)

Con soporte total para un control de velocidad PWM automático, el ventilador usa el nuevo NE-FD3 5 V PWM IC de diseño propio de Noctua que se integra con la tecnología Smooth Commutation Drive (SCD, Unidad de Comutación Suave). Proporcionando impulsos de par más suaves, el SCD disminuye los ruidos de cambios del PWM y hace que el ventilador funcione de forma más silenciosa a velocidades bajas.

Rodamientos SSO2

El NF-A6x25 cuenta con la segunda generación, aún más optimizada, de los renombrados rodamientos SSO de Noctua, de eficacia probada. Con SSO2, el imán trasero se coloca más cerca del eje para proporcionar mejor estabilización, precisión y durabilidad.

Opciones de Cableado Extensible

El cable corto principal del ventilador, de 20 cm, minimiza la acumulación de cables en las aplicaciones típicas, mientras que el cable de extensión de 30 cm incluido proporciona un alcance mayor cuando sea necesario. Ambos cables están completamente enmascarados y un cable de 4 pines en forma de Y permite conectar un segundo ventilador al mismo conector del ventilador PWM para obtener control automático.

Conjunto de adaptador OmniJoin

Muchos dispositivos dotados de ventiladores de 60 mm utilizan conectores de ventilador propietarios, por lo que el NF-A6x25 5V PWM incluye un conjunto adaptador OmniJoin de Noctua. Solo ha de cortar el cable original del ventilador, fijarlo al adaptador mediante los conectores del cable incluidos, y podrá conectar el NF-A6x25 5V PWM a los conectores propietarios del ventilador.

Protección contra polaridad

Debido a que muchos dispositivos que utilizan ventiladores de 5V están dotados de conectores propios y documentación sobre la alineación de pines que no siempre está disponible, el NF-A6x25 5V cuenta con un diodo integrado para la protección contra la polaridad. De este modo usted siempre estará seguro, incluso si accidentalmente conecta el ventilador con la polaridad invertida.

ESPECIFICACIONES

Dimensiones	60x60x25 mm
Conexión	SSO2
Rodamiento	4 pines
Geometría de las aspas	Serie A con canales de aceleración del flujo
Máx. potencia / voltaje	1.3 W / 5 V
MTTF	> 150 000 h

NF-A6x25 5V PWM

Máx. velocidad de rotación (+/-10%)	3000 RPM
Máx. caudal	29.2 m³/h
Máx. sonoridad	19.3 dB(A)
Máx. presión estática	2.18 mmH ₂ O

Disenados en Austria, los componentes de refrigeración de primera calidad de Noctua gozan de renombre internacional por su prácticamente inapreciable sonoridad, excepcional rendimiento y excepcional calidad. Con más de 6000 premios y recomendaciones tanto de las revistas como de los sitios web especializados más importantes del sector, los ventiladores y disipadores de Noctua son escogidos por más de cien mil consumidores satisfechos en todo el mundo.

