



## NOCTUA NF-A14 industrialPPC-24V-2000 SP IP67 PWM

140x140x25mm Fan

industrialPPC  
by NOCTUA

Der für Industrieanwendungen konzipierte, auf harte Beanspruchung und Betrieb unter schwierigen Bedingungen ausgelegte NF-A14 industrialPPC (PPC steht kurz für engl. Protected Performance Cooling) ist eine robustere, schneller drehende Version des vielfach ausgezeichneten Retail-Modells. Die 24V SP Variante verwendet einen neuartigen, hocheffizienten Einphasen-Antrieb mit NE-FD5 Motorsteuerungs-IC, um 24V-basierte Anwendungen im Industrie- und Automobil-Bereich zu unterstützen. Die ausgeklügelte Einschaltstrombegrenzung (Inrush Current Suppression), erhöhte Störfestigkeit (Burst and Surge Protection) und extreme elektrische Robustheit des NE-FD5 gestatten die sichere Verwendung in sensiblen oder harschen elektrischen Umgebungen. Dank der hervorragenden aerodynamischen Effizienz des NF-A14 Designs sowie des neuen einphasigen Motors bietet die industrialPPC SP Version mit ihrer höheren Drehzahl echte Hochleistungskühlung, verfügt dabei jedoch gegenüber vergleichbar schnell drehenden Lüftern über eine moderate Geräuschentwicklung und Leistungsaufnahme. Mit seiner glasfaserverstärkten Polyamid-Konstruktion sowie erweitertem Wasser- und Staubschutz eignet sich der NF-A14 industrialPPC auch für den Einsatz bei anspruchsvollen Umweltbedingungen. Zugleich garantiert das hochwertige SS02 Lager eine MTTF von über 150.000 Stunden. Ergänzt durch die von Noctua gewohnte Zuverlässigkeit und sechs Jahre Herstellergarantie ist der NF-A14 industrialPPC eine perfekte Wahl für besonders herausfordernde Anwendungen, die überlegene Kühlleistung und höchste Betriebssicherheit verlangen.

|                                           |                                        |
|-------------------------------------------|----------------------------------------|
| Abmessungen                               | 140x140x25 mm                          |
| Lagertyp                                  | SS02                                   |
| Blattgeometrie                            | A-Serie mit Flow Acceleration Channels |
| Rahmentechnologie                         | AAO (Advanced Acoustic Optimisation)   |
| IP Rating / Anschluss                     | 67 / 3-Pin                             |
| Max. Leistungsaufnahme / Betriebsspannung | 2,4 W / 24 V                           |
| MTTF                                      | > 150.000 h                            |

|                                             |                         |
|---------------------------------------------|-------------------------|
| Max. Umdrehungsgeschwindigkeit 12V (+/-10%) | 1100 RPM                |
| Max. Umdrehungsgeschwindigkeit 24V (+/-10%) | 2000 RPM                |
| Max. Volumenstrom                           | 182,5 m³/h              |
| Max. Geräuschentwicklung                    | 31,5 dB(A)              |
| Max. statischer Druck                       | 4,18 mmH <sub>2</sub> O |

Produktbezeichnung  
Noctua NF-A14 industrialPPC-24V-2000 SP  
IP67 PWM

EAN  
9010018100594

UPC  
841501110597

Verpackungsabmessungen (HxBxT)  
200x190x34 mm

Gewicht inkl. Verpackung  
315 g

Garantie  
6 Jahre

Verpackungseinheit  
20 Stk.

Verpackungsabmessungen / Einheit (HxBxT)  
410x400x200 mm

Gewicht inkl. Verpackung / Einheit  
7,30 kg

Lieferumfang  
Lüfter, 4 Lüfterschrauben

