



## NOCTUA NF-A14 industrialPPC-24V-2000 Q100 IP67 PWM

140x140x25mm Fan

**industrialPPC**  
by NOCTUA

Der für Industrieanwendungen konzipierte, auf harte Beanspruchung und Betrieb unter schwierigen Bedingungen ausgelegte NF-F12 industrialPPC (PPC steht kurz für engl. Protected Performance Cooling) ist eine robustere, schneller drehende Versionen des vielfach ausgezeichneten Retail-Modells. Die 24V-Q100-Variante verwendet Noctuas für den AEC-Q100 Standard approbierten NE-FD4 Motorsteuerungs-IC mit Weitbereichseingang, um 24V-basierte Anwendungen im Industrie- und Automobil-Bereich zu unterstützen. Seine ausgeklügelte Einschaltstrombegrenzung (Inrush Current Suppression), erhöhte Störfestigkeit (Burst and Surge Protection) und extreme elektrische Robustheit gestatten die sichere Verwendung in sensiblen oder harschen elektrischen Umgebungen. Dank der hervorragenden aerodynamischen Effizienz des NF-F12 Designs sowie eines neuartigen dreiphasigen Motors bietet die industrialPPC Version mit ihrer höheren Drehzahl echte Hochleistungskühlung, verfügt dabei jedoch gegenüber vergleichbar schnell drehenden Lüftern über eine moderate Geräuscentwicklung und Leistungsaufnahme. Mit seiner glasfaserverstärkten Polyamid-Konstruktion sowie erweitertem Wasser- und Staubschutz eignet sich der NF-F12 industrialPPC auch für den Einsatz bei anspruchsvollen Umweltbedingungen. Zugleich garantiert das hochwertige SSO2 Lager eine MTTF von über 150.000 Stunden. Ergänzt durch die von Noctua gewohnte Zuverlässigkeit und sechs Jahre Herstellergarantie ist der NF-F12 industrialPPC eine perfekte Wahl für besonders herausfordernde Anwendungen, die überlegene Kühlleistung und höchste Betriebssicherheit verlangen.

Abmessungen	140x140x25 mm
Lagertyp	SSO2
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. Geräuscentwicklung	31,5 dB(A)
Max. statischer Druck	4,18 mmH <sub>2</sub> O

Produktbezeichnung  
Noctua NF-A14 industrialPPC-24V-2000  
Q100 IP67 PWM

EAN  
9010018100204

UPC  
841501110207

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

