



NOCTUA NF-A14 industrialPPC-24V-3000 Q100 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 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-A14 Designs sowie eines neuartigen dreiphasigen Motors bietet die industrialPPC Versionen mit ihrer höheren Drehzahl echte Hochleistungskühlung, verfügt dabei jedoch gegenüber vergleichbar schnell drehenden Lüftern über eine moderate Geräuscentwicklung und Leistungsaufnahme. Mit seiner fiberglasverstärkten Polyamid-Konstruktion sowie erweitertem Wasser- und Staubschutz eignet sich der NF-A14 industrialPPC auch für den Einsatz in anspruchsvollen Umgebungen. 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-A14 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 / 4-Pin
Max. Leistungsaufnahme / Betriebsspannung	7,92 W / 24 V
MTTF	> 150.000 h

Max. Umdrehungsgeschwindigkeit 12V (+/-10%)	1800 RPM
Max. Umdrehungsgeschwindigkeit 24V (+/-10%)	3000 RPM
Max. Volumenstrom	269,3 m ³ /h
Max. Geräuscentwicklung	41,3 dB(A)
Max. statischer Druck	6,58 mmH ₂ O

Produktbezeichnung
Noctua NF-A14 industrialPPC-24V-3000
Q100 IP67 PWM

EAN
9010018100211

UPC
842431012609

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

