



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 Version 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 ausgereifte Einschaltstrombegrenzung (Inrush Current Suppression), erhöhte Störfestigkeit (Burst and Surge Protection) und extreme elektrische Robustheit gestalten 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 Geräuschenwicklung 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 SS02 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	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. Geräuschenwicklung	31,5 dB(A)
Max. statischer Druck	4,18 mmH ₂ 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

