



NOCTUA NF-A14 industrialPPC-24V-3000 Q100 IP67 PWM

140x140x25mm Fan

industrialPPC

NF-A14 工业 industrialPPC (保护性能散热) 是屡获殊荣的、坚固耐用的、高速运转的零售型号, 被广泛应用在需要增强散热性能和需要先进防护等级的重型工业应用中。24V Q100型号采用Noctua的符合AEC-Q100的宽输入范围的NE-FD4电机驱动器IC, 以支持基于24V的工业和汽车应用。其对于复杂浪涌电流的抑制和极端的电气极负性具有延长的突发和浪涌免疫能力, 可以在敏感或敌对电子环境中安全运行。由于NF-A14设计的优异的空气动力学效率和新型的三相电机的使用, 工业 industrialPPC 与之可比较的高速风扇型号一样, 都提供优异的气流和压力容量, 同时也保持低噪音水平和低功耗。其玻璃纤维增强??强聚酰胺结构和经过认证的防水和防尘保护使NF-A14工业 industrialPPC 适合在具有挑战性的环境中运行, 再配备著名的SS02轴承技术, 和高品质的超过150.000小时的无故障运行时间, Noctua值得信赖的稳定可靠性和6年制造商的保修, NF-A14工业 industrialPPC 是需要卓越气流和最终可靠稳定性的高要求应用的理想选择。

带SCD的NE-FD4 PWM集成电路

该风扇支持全自动PWM速度控制, 并使用Noctua定制设计的NE-FD4 PWM IC用于24V三相电动机。NE-FD4通过AEC-Q100认证, 并集成了Noctua专有的平滑换向驱动(SCD)技术, 该技术可抑制PWM开关噪声, 从而使风扇在低速运行时更安静。

AEC-Q100资格认证

24V Q100版本的NE-FD4电机驱动集成电路符合汽车电子委员会(Automotive Electronics Council)基于AEC-Q100故障机制的集成电路应力测试认证, 这使得风扇非常适合用于汽车应用。

高电气稳定性

满足AEC-Q100标准对突发爆炸和电涌保护的严格要求, 该24V Q100版本具有很高的电气强度, 该风扇不仅可用于汽车项目, 而且还可用于电动机和其他感性开关负载产生瞬变的其他恶劣环境。

浪涌电流抑制

风扇的电压稳定浪涌电流抑制提供了平稳的接入电压, 并显著降低了电源线瞬变, 否则可能会影响连接到电源线的其他电子元件。这使得风扇可以在敏感的电子环境中安全的使用。

尺寸	140 x 140 x 25 mm
轴心	SS02
叶片技术	A系列流量加速通道
框架技术	AAO (先进的声学优化)
IP防护等级/连接器	67 / 4-pin PWM
输入电源/工作电压	7.92 W / 24 V
平均无故障运行时间	> 150.000 h
12V电压下上限转速 (+/- 10%)	1800 RPM
24V电压下上限转速 (+/- 10%)	3000 RPM
上限气流	269.3 m ³ /h
上限噪音	41.3 dB(A)
上限静压	10.52 mm H2O

产品名称

Noctua NF-A14 industrialPCC-24V-3000 Q100 IP67 PWM

EAN-No.

9010018100211

UPC-No.

841501110214

包装尺寸 (HxWxD)

200 x 190 x 34 mm

包装重量

315 gr

保修期

6 Years

建议零售价格

250 RMB

包装数量

20 Pcs.

包装一箱尺寸/单位 (HxLxD)

410 x 400 x 200 mm

包装一箱重量/单位

7.3 kg

包含配件

风扇, 4个风扇螺丝

in mm

