



NOCTUA NF-F12 industrialPPC-24V-2000 Q100 IP67 PWM

120x120x25mm Fan

industrialPPC

NF-F12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,可以在敏感或敌对的电子环境中安全运行。由于NF-F12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-F12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-F12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。

带有SCD的NE-FD4 PWM IC

支持全自动PWM速度控制,风扇采用Noctua定制的NE-FD4 PWM IC,作为24V的三相电机。该NE-FD4是符合AEC-Q100规格,集成了Noctua特有的平滑换向驱动(SCD)技术,可以抑制PWM切换时产生的噪音,从而使风扇以较低的速度安静。

AEC-Q100规格

24V Q100型号的NE-FD4电机驱动器IC符合汽车电子委员会针对集成电路的高度严格的,基于AEC-Q100故障机理的应力测试认证,这使风扇成为汽车应用的理想选择。

高电气坚固性

符合AEC-Q100标准对突发和浪涌保护的严格要求,24V Q100型号的高电气坚固性使得风扇不仅可用于汽车项目,还可用于其他恶劣的环境中,比如电动机和其他感性开关负载瞬态。

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化,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	120 x 120 x 25 mm
轴心	SS02
叶片技术	Heptaperf™
框架技术	FocusedFlow™
IP防护等级/连接器	67 / 4-pin PWM
输入电源/工作电压	1.68 W / 24 V
平均无故障运行时间	> 150.000 h
12V电压下上限转速 (+/- 10%)	1050 RPM
24V电压下上限转速 (+/- 10%)	2000 RPM
上限气流	121.8 m³/h
上限噪音	29.7 dB(A)
上限静压	3.94 mmH2O

产品名称

Noctua NF-F12 industrialPPC-24V-2000 Q100 IP67 PWM

EAN-No.

9010018100181

UPC-No.

841501110184

包装尺寸 (HxWxD)

180 x 170 x 34 mm

包装重量

270 gr

保修期

6 Years

建议零售价格

230 RMB

包装数量

20 Pcs.

包装一箱尺寸/单位 (HxWxD)

380 x 360 x 200 mm

包装一箱重量/单位

6.3 kg

包含配件

风扇, 4个风扇螺丝

