



# 带旁路开关的通用低噪声放大器

## MC13852

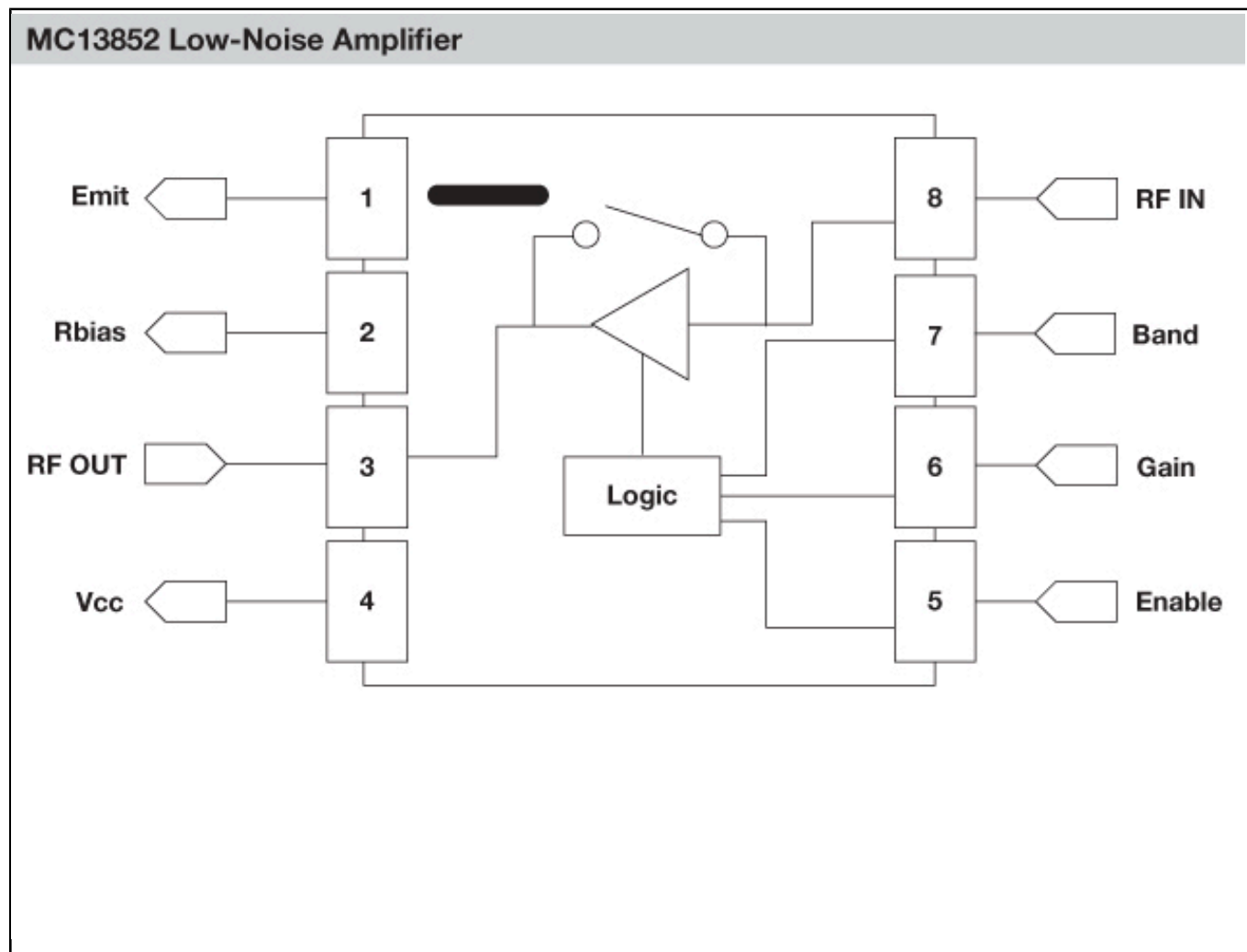
### Archived

本页面包含有关样品阶段产品的信息。此处的规格和信息如有更改，恕不另行通知。如需了解其他信息，请联系支持人员或您的销售代表。

Last Updated: Mar 8, 2023

**MC13852**是一款高性价比的高**IP3**低噪声放大器(LNA)，具有较低的噪声系数。它是**MC13851**的低应用频率版本。它包含一个集成的旁路开关，可在信号强度变化的环境中保持高输入交调性能，提高动态范围。片上偏置电路降低了系统成本。输入和输出匹配功能外置，可实现最大的设计灵活性。外部电阻用于设置器件电流，可以在低电流消耗下平衡线性要求。针对大于**1000 MHz**的应用优化了增益。**MC13852**采用**eSiGe:C**模块，运用我们先进的射频**BiCMOS**工艺制造，采用**2x2 mm MLPD-8**无引脚封装，为印刷电路板布局要求严格的应用提供了一个矮小、便于焊接的解决方案。

## Freescale MC13852 Low Noise Amplifier Block Diagram Block Diagram



View additional information for [带旁路开关的通用低噪声放大器](#).

**Note:** The information on this document is subject to change without notice.

**www.nxp.com**

NXP and the NXP logo are trademarks of NXP B.V. All other product or service names are the property of their respective owners. The related technology may be protected by any or all of patents, copyrights, designs and trade secrets. All rights reserved. © 2025 NXP B.V.