



适用于点阵图形显示的**LCD**列驱动器

PCF8579

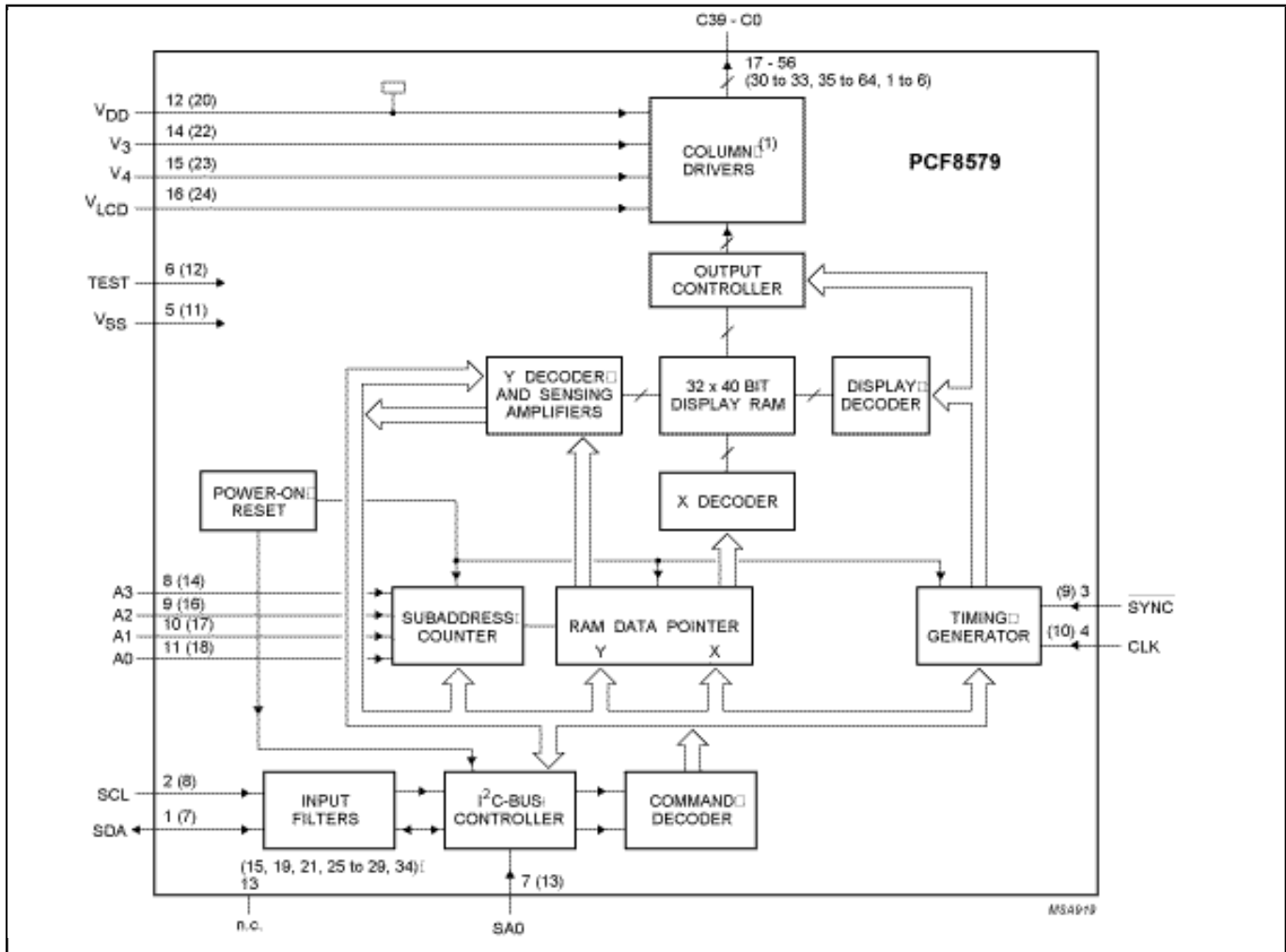
Archived

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: Jun 19, 2024

PCF8579是一款低功率CMOS LCD列驱动器，为驱动复用率为1:8、1:16、1:24或1:32的点阵图形显示而设计。器件具有40个输出并可驱动32行多路复用LCD中的32 x 40点。最多可级联16个PCF8579且在同一I²C总线上最多可使用32个器件(使用两个从地址)。该器件最适合配合PCF8578 LCD行/列驱动器使用。结合这些器件可形成通用LCD点阵驱动器芯片组，能够驱动最多40960点的显示。PCF8579兼容大多数微控制器并通过两线双向总线(I²C总线)进行通信。要允许部分VDD关闭，SCL和SDA引脚的ESD保护系统不能使用连于VDD的二极管。通过带自动递增寻址和显示库切换功能的显示RAM可最大限度降低通信开销。

Block diagram: PCF8579HT, PCF8579T Block Diagram



View additional information for [适用于点阵图形显示的LCD列驱动器](#).

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. © 2024 NXP B.V.