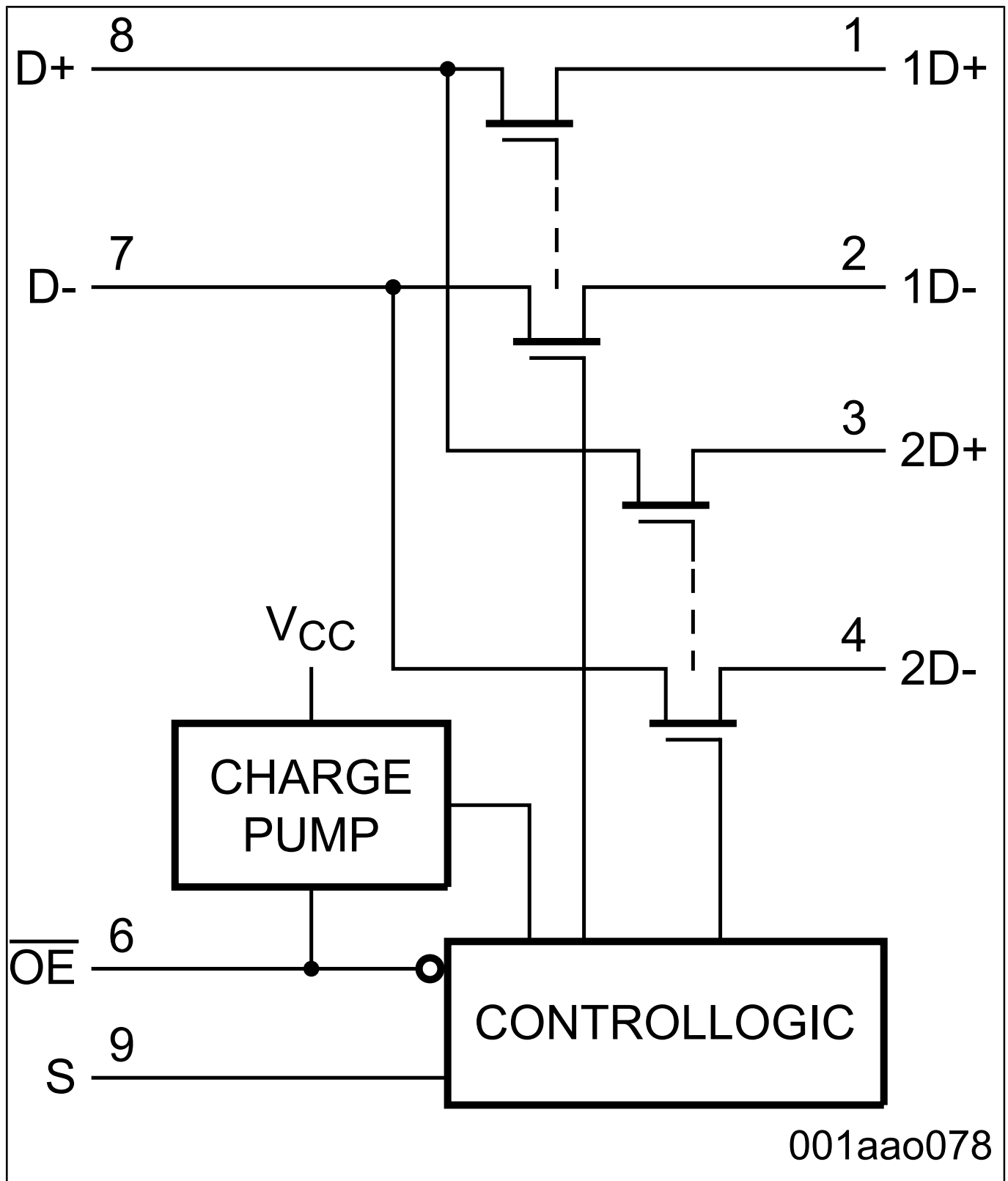# 带使能功能的高速**USB 2.0**开关

NX3DV221

Last Updated: Oct 7, 2023

NX3DV221是高带宽开关，设计用于切换手机和消费电子应用（比如手机、数码相机以及带集线器的笔记本或带有限**USB I/O**的控制器）中的高速**USB2.0**信号。该开关的宽带宽（1GHz）使传输的信号具有最小边沿和相位失真。该器件可将差分输出从**USB**主机设备多路复用到两个对应输出之一。该开关为双向开关，在输出处的高速信号衰减很少或根本没有。其设计用于低位间偏斜和高通道间噪声隔离，且兼容高速USB2.0（480Mbps）等各种标准。

NX3DV221框图 Block Diagram

001aao078

www.nxp.com