



28V输入单芯锂离子电池充电器，10mA稳压器

MC34675

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。

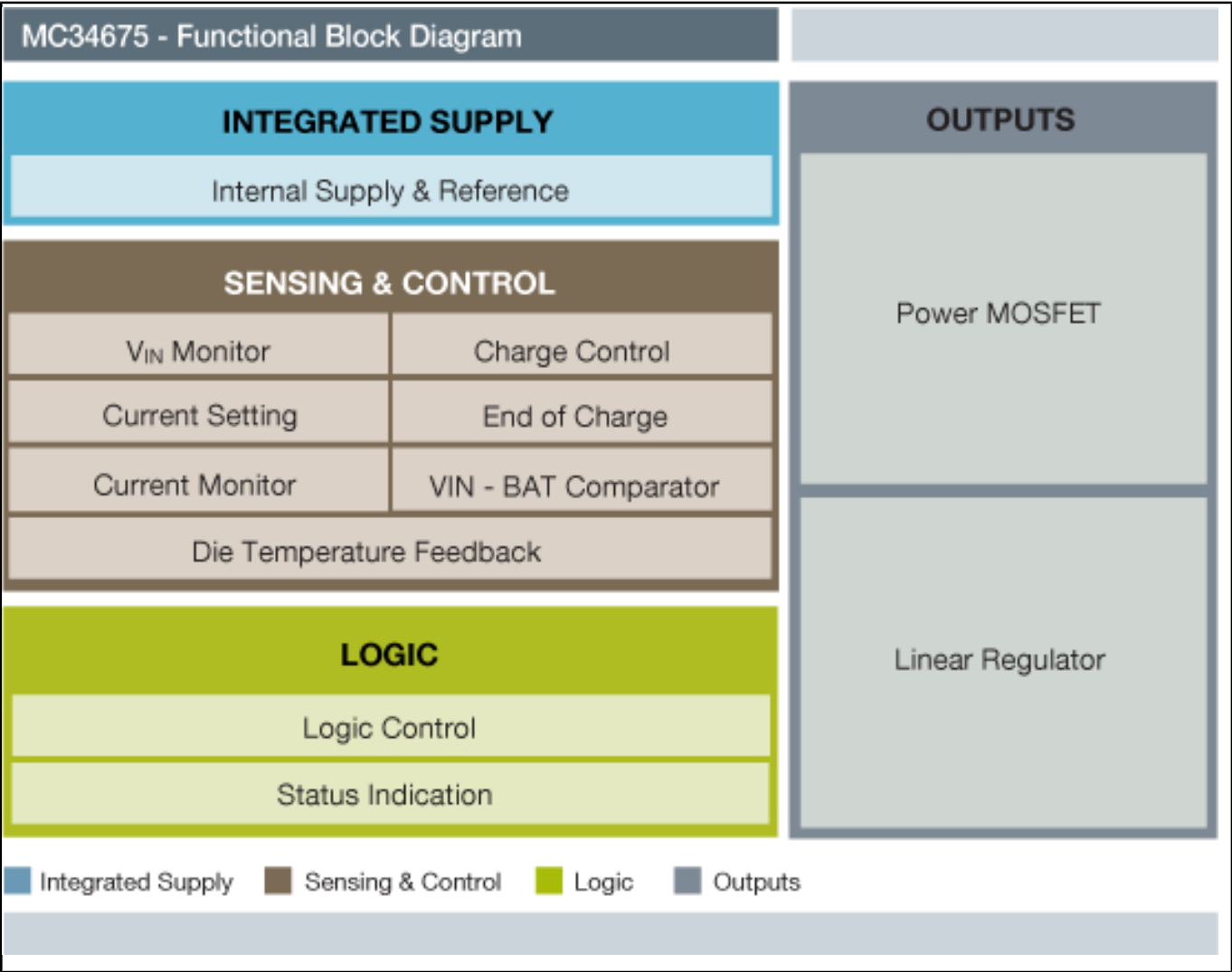
Last Updated: Mar 8, 2023

34675是一款带**4.85 V/10 mA**线性稳压器的高输入电压锂离子电池充电器。高达**28 V**的高输入电压能消除手机、蓝牙配件和便携式媒体播放器等手持设备中所需的输入过压保护电路。**4.85 V**线性稳压器提供**10 mA**的输出电流，可用来直接为**USB**收发器等子系统供电。

MC34675充电周期包括涓流式、恒流(CC)和恒压(CV)这三种充电模式。加一个外部电阻，恒流模式电流可设置为**1 A**。恒压固定为**4.2 V**，在**-40 °C**至**85 °C**的温度范围内，精确度为**0.7%**。当电池电压低于涓流模式阈值时，涓流模式电流就被预设置为恒流模式电流的**20%**。充电结束(EOC)电流阈值预设为恒流模式电流的**10%**，目的是为了节省电路板空间和成本。

在**IC**的内部温度升高至预设的**120 °C**阈值时，充电电流的折返热保护功能会限制充电电流。**MC34675**还通过其输入过压保护(OVP)功能保护系统。两个指示引脚(**PPR**和**CHG**)能轻松连接至微处理器或**LED**上。当电源没有连接，或禁用时，充电器消耗电池不足**1.0 μA**的电流。

Freescale MC34675 Battery Management Block Diagram Block Diagram



View additional information for [28V输入单芯锂离子电池充电器，10mA稳压器](#).

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