

Spoločnosť STMicroelectronics zaradila do ponuky dva nové kontroléry : STM6600 a STM6601.

Tieto čipy sa starajú o zapnutie/vypnutie zariadenia jedným tlačítkom, riadne generujú reset impulz a zabráňujú zapnutie zariadenia pri príliš nízkom napájacom napätí.

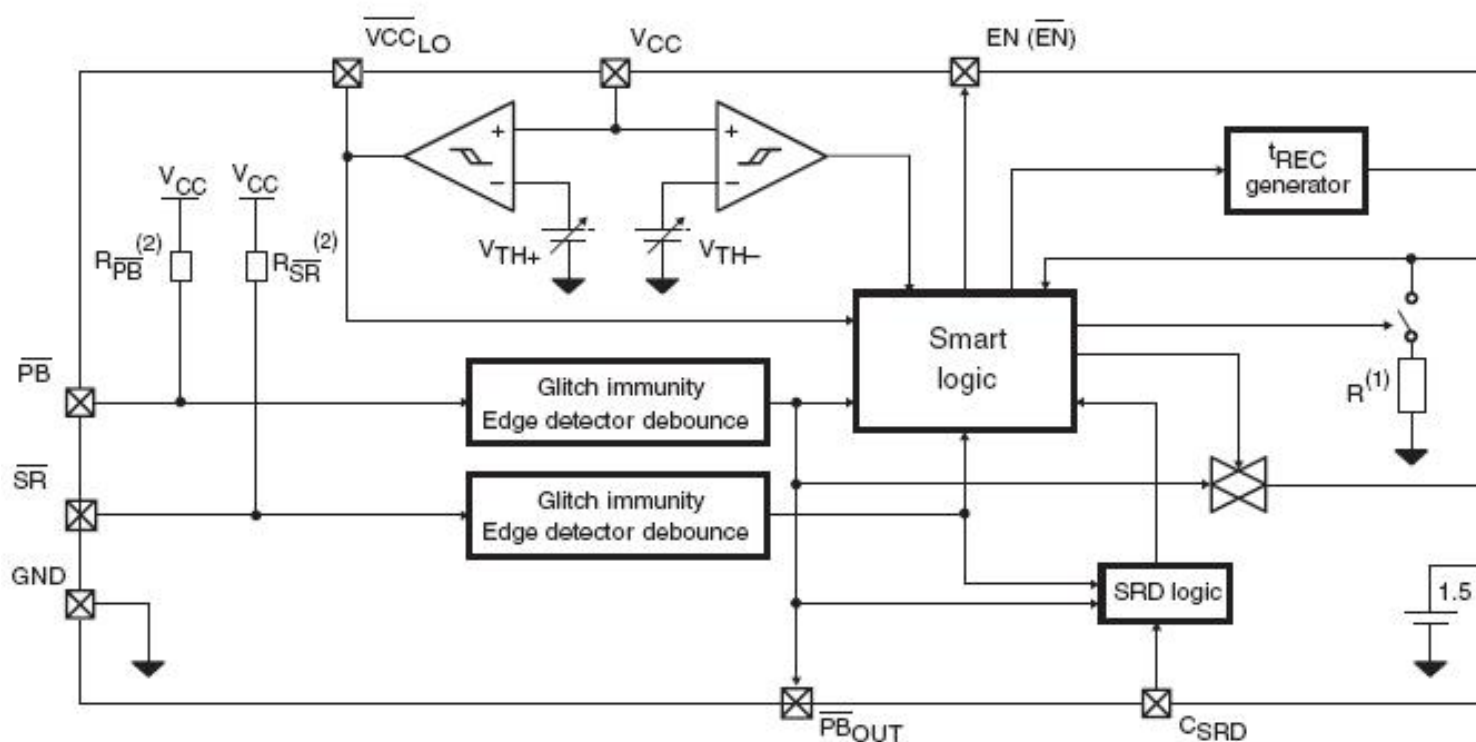
STM6600 a STM6601 sú principiálne podobné obvody. Pri STM6601 však po pokuse o zapnutie zariadenia, musí toto potvrdiť riadiaci MCU v časovom okne. Je to pre zabezpečenie korektného nábehu MCU a tým celého zariadenia.

Vlastnosti

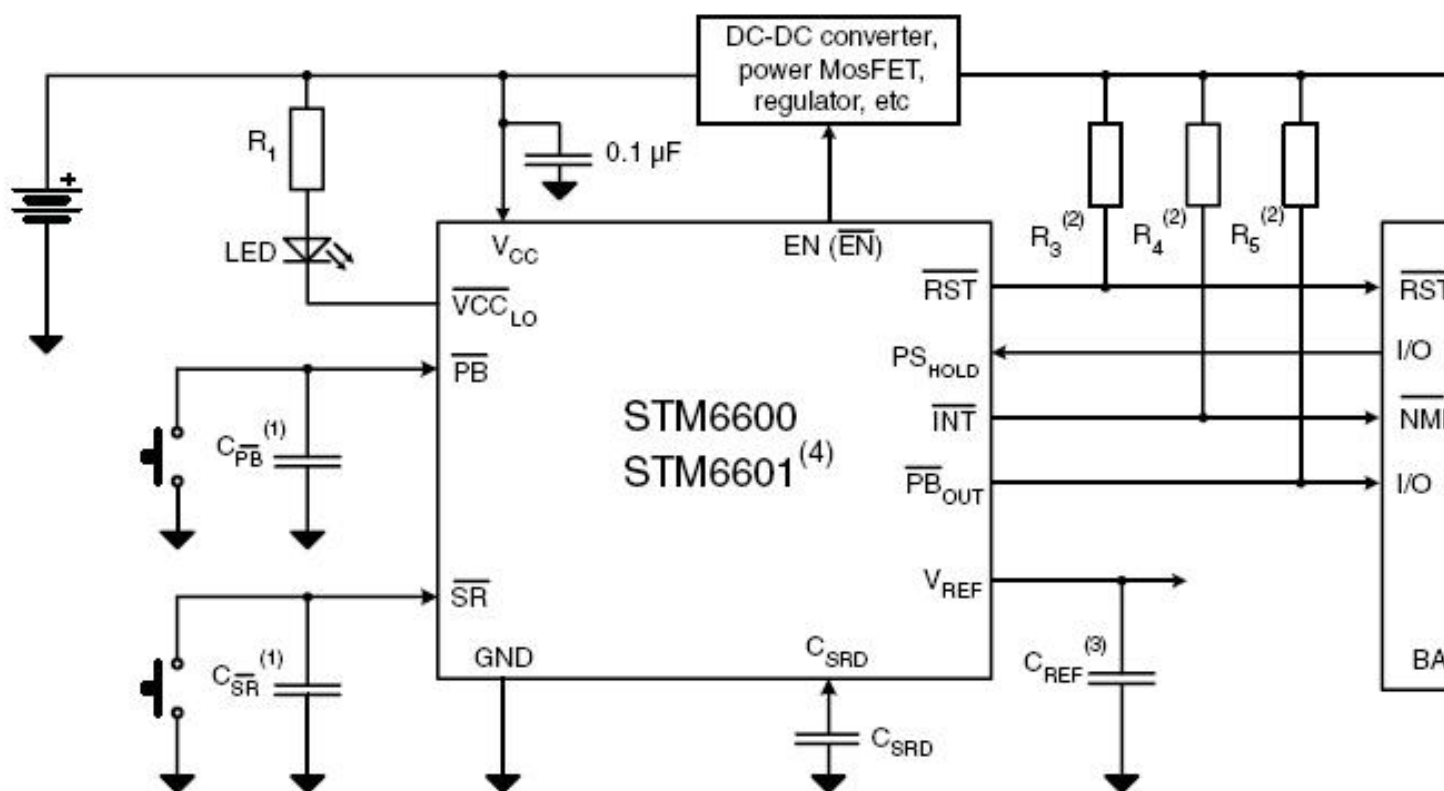


- Operating voltage 1.6 V to 5.5 V
- Low standby current of 1 μ A
- Adjustable smart reset assertion delay time driven by external CSRD
- Power-up duration determined primarily by push-button press (STM6600) or by fixed time period, tON_BLANK (STM6601)
- Debounced PB and SR inputs
- PB and SR ESD inputs withstand voltage up to ± 15 kV (air discharge) ± 8 kV (contact discharge)
- Active high or active low enable output option (EN or EN) provides control of MOSFET, DC-DC converter, regulator, etc.
- Secure startup, interrupt, smart reset or power down driven by push-button
- Precise 1.5 V voltage reference with 1% accuracy
- Industrial operating temperature -40 to $+85$ °C
- Available in TDFN12 2 x 3 mm package

Blokové zapojenie



Aplikačné zapojenie



Cena

Cena začína od 0,65 USD (@10k ks).

Odkazy

[STM6600, STM6601 Homepage](#)

[STM6600, STM6601 Datasheet](#)

[Prezentácia](#)

[Distribúcia](#)

[vid'. Adresár](#)