



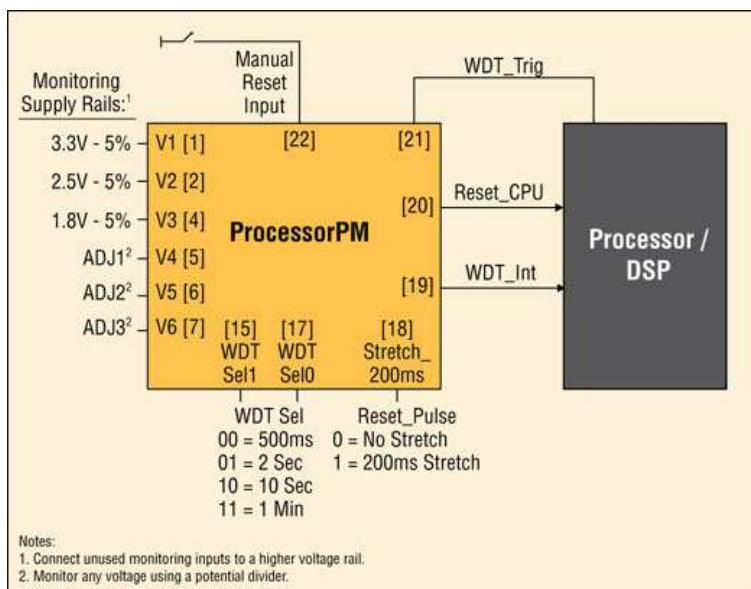
LA/2009.09.04

Lattice ProcessorPM – POWR605 általános felhasználású tápegység monitor, reset generátor és watchdog időzítő

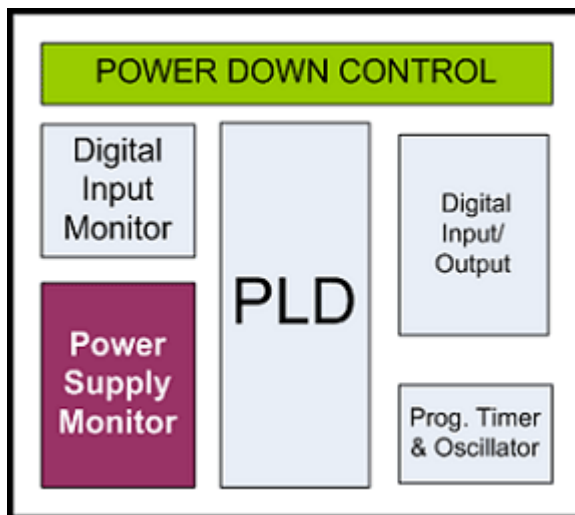
Tisztelt partnerünk!

Szeretnénk bemutatni Önnek a Lattice ProcessorPM – POWR605 általános felhasználású tápegység monitor, reset generátor és watchdog időzítő alkatrészét. A ProcessorPM előre konfigurált szállításkor, ez a beállítás a legtöbb processzornak megfelelő.

A beprogramozott értékek itt láthatók.



Az alkatrész felépítése itt látható.



Sajátosságok:

- Előre konfigurált – azonnal használható
 - 6 tápfeszültség bemenet 3.3V (-5%), 2.5V (-5%), 1.8V (-5%), a másik három ellenállásokkal állítható be.
 - 4 WDT idő választható: 500ms, 2s, 10s, 1min
 - 200ms reset pulzus nyújtás
 - manuális reset bemenet
 - WDT trigger bement
 - CPU reset kimenet
 - WDT megszakítás kérés kimenet
- Power Down Mode $I_{cc} < 10\mu A$
- Programozható küszöbérték monitorok
 - nagy precizitású (0.7%) küszöbérték pontosság
 - 6 tápfeszültség folyamatos figyelése
 - programozható analóg pontok, (lépésköz 1%, 192 lépés)
 - programozható zajszűrő
 - tápfeszültség kikapcsolás detektálása (75mV)
- Beépített programozható időzítők
 - 4 független időzítő
 - 32usec és 2sec közötti intervallumok
- Beépített PLD logikai vezérléshez
 - 16 CPLD makrócella
 - 81 product term / 28 bemenet
 - állapot gép és logikai funkciók implementálása
- Digital I/O
 - 2 dedikált bemenet
 - 5 programozható digitális I/O
- Széles tápfeszültség tartomány (2.64V – 3.96V)
 - rendszerben programozható (JTAG)
 - ipari hőmérséklet tartomány (-40°C ÷ +85°C)
 - QFN24 tokozás, ólommentes

Gigler József
applikációs mérnök

MSC Budapest Kft. - 1034 Budapest Bécsi út 120

Tel: (1) 250-9039

Fax: (1) 250-9041

Email: jgig@msc-ge.com

Web: www.mscbp.hu