

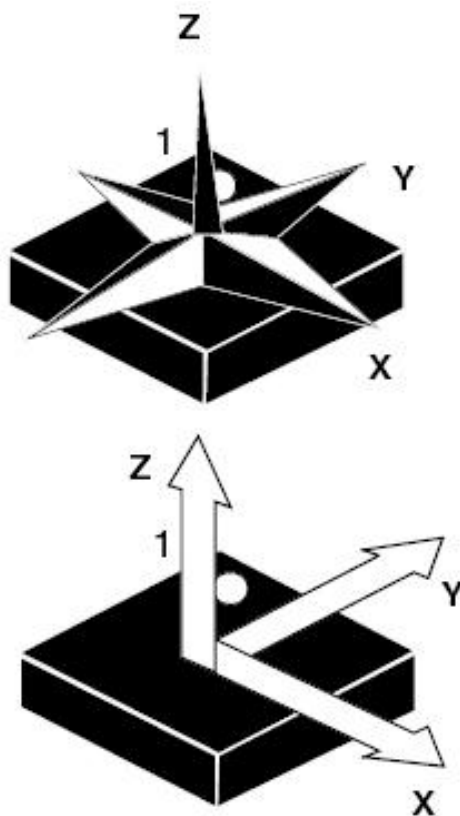
Je MEMS (Micro-Electro-Mechanical Systems) modul od spoločnosti STMicroelectronics, ktorý obsahuje snímanie magnetického poľa a lineárneho zrýchlenia (akcelerometer).

Modul dokáže merať zrýchlenie v 3 osiach a to v užívateľsky voliteľnom rozsahu od ± 2 do ± 8 g. Druhý integrovaný snímač, dokáže merať magnetické pole v užívateľsky voliteľnom rozsahu od $\pm 1,3$ do $\pm 8,1$ gauss.

Oba snímače disponujú aj auto-test funkciou.

Vlastnosti

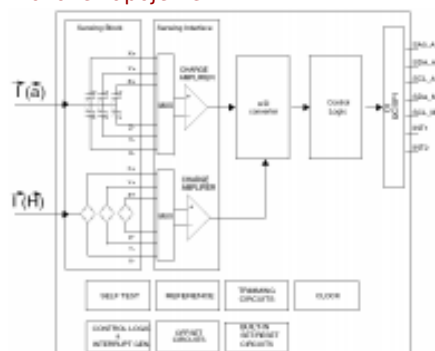
- 3 acceleration channels and 3 magnetic-field channels



- Linear-acceleration user-selectable full scale: ± 2 to ± 8 g
- Magnetic-field user-selectable full scale: ± 1.3 to ± 8.1 gauss
- Extended supply voltage: 2.5 to 3.3 V
- Low-voltage compatible, IOs: 1.8 V
- I²C serial interface
- 16-bit digital data output
- Embedded power-down
- Embedded self-test
- 2 independent programmable interrupt generators for free-fall and motion detection



Blokové zapojenie



Odkazy

[LSM303DLH Homepage](#)

[Datasheet](#)

Distribúcia

[vid'. Adresár](#) *vstup iba pre registrovaných členov

