

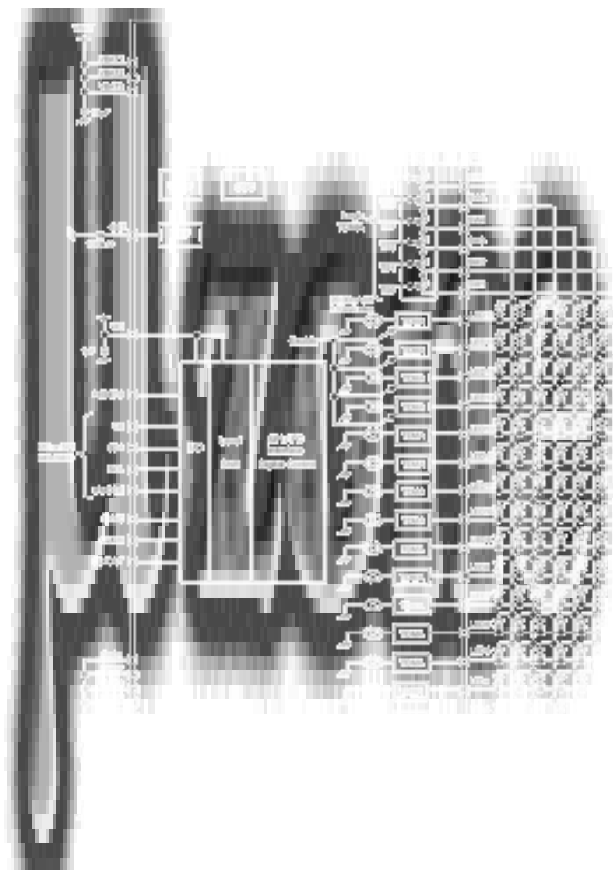
Japonská spoločnosť ROHM Co. Ltd., predstavila budič LED diód v maticovom zapojení. Dokáže riadiť 119 bodov (7x17), dobsahuje PWM pre riadenie intenzity (jedna pre všetky LED) a je programovateľný cez sériové rozhranie I2C/SPI. Obsahuje sedem interných PMOS prepínačov a sedemnásť zdrojov konštantného prúdu.

Spolu s integrovanou jednotkou riadenia a generátorom znakov, umožňuje jednoduché zobrazenie textu, jeho posun (interná funkcia SCROLL) všetkými smermi, meniť náklon (interná funkcia SLOPE) a riadiť jas (interné PWM).

Vlastnosti

- Supply Voltage (V): 2.7 to 5.5
- LED Matrix driver (7x17)
 - It has 7-channel PMOS SWs and 17-channel current drivers with 1/7 timing driven sequentially.
 - Put ON/OFF(for every dot).
 - The current drivers can drive 0-20.00mA current with 16 step(for every dot).
 - 64 steps of the luminance control by PWM (common setting for all dots)
 - Continuous (TDMA off) lighting function for LED14-LED17
 - Easy register setting by A/B 2-side map for each dot.
- Automatic Slope function
 - Cycle time, Slope time can be set for each dot.
- 8-direction automatic scroll function.
- Interface
 - SPI and I2C BUS FS mode(max 400kHz)Compatibility
 - For I2C mode, I2C Device address is selectable (74h or 75h)
- Thermal shutdown
- Small and thin CSP package
 - 62pin VCSP50L4 (4.1mm×4.1mm, 0.55mm height max.)

Blokové zapojenie



Odkazy

[BD26502GUL Homepage](#)

[BD26502GUL Datasheet](#)

Distribúcia

[viď. Adresár](#)