

SIC2004B

Charakteristika

COB (chip on board) s kovovým rámem
Organizace 4 x 20 znaků
Znak 5x7 bodů + kurzor
Kontrolér HD44780 nebo ekvivalent (KS0066)
Napájení + 5V
Multiplex 1/16
LED napájení: 15, 16 nebo A, K nebo 1, 2
Podsvětlení LED, EL, žádné
Možnost napájení +3V

Mechanické údaje

| | |
|----------------|-------------------------------|
| Rozměr modulu | 146.0 x 62.5 mm |
| Rozměr okénka | 123.5 x 43.0 mm |
| Velikost bodu | 0.92 x 1.1 mm |
| Velikost znaku | 4.84 x 9.22 mm |
| Montážní díry | 55.5 x 139 mm 4 x Ø 2.5 mm |

Vývody

| | | |
|------|-------|------------------------------------|
| 1 | Vss | GND |
| 2 | Vdd | +5V(+3V option) |
| 3 | Vo | Contrast adjustment |
| 4 | RS | Register select |
| 5 | R/W | Read/write |
| 6 | E | Enable |
| 7-14 | DB0-7 | Data |
| 15 | A | LED anoda |
| 16 | K | LED katoda |
| 17 | Vee | Výstup negativního napětí (option) |
| 18 | NC | Bez připojení |

Elektrické parametry

| | | | |
|-------------------------------------|--------|-----|--------------|
| Napájecí napětí | Vdd | +5 | V |
| Napájecí proud | Idd | 2.0 | mA |
| Napětí displeje | Vdd-Vo | 4.2 | V |
| Napětí LED | Vf | 4.2 | V |
| Proud LED | If | 540 | mA |
| Elektroluminiscenční podsvětlení | Vel | 110 | V~ 400 Hz |

