

SIC2004A

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, generátor záporného napětí

Mechanické údaje

Rozměr modulu	98.0 x 60.0 mm
Rozměr okénka	77.0 x 25.2 mm
Velikost bodu	0.55 x 0.55 mm
Velikost znaku	2.95 x 4.75 mm
Montážní díry	93.0 x 55.0 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 (výstup negativního napětí - option)
16	K	LED katoda

Elektrické parametry

Napájecí napětí	Vdd	+5	V
Napájecí proud	Idd	1.6	mA
Napětí displeje	Vdd-Vo	4.5	V
Napětí LED	Vf	4.2	V
Proud LED	If	280	mA
Elektroluminiscenční podsvětlení	Vel	110	V~ 400 Hz

Optické vlastnosti STN

	min	typ	max		
Pozorovací úhel	-45		+45	°	vodorovně svisle
	10		60	°	
Poměr kontrastu	3	5			
Doba aktivace		100	150	ms	
Doba deaktivace		150	200	ms	

Rozměry

