

SIC1602E

Charakteristika

COB (chip on board) s kovovým rámem
Organizace 2 x 16 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	122.0 x 64.0 mm
Rozměr okénka	99.0 x 24.0 mm
Velikost bodu	0.92 x 1.1 mm
Velikost znaku	4.84 x 9.22 mm
Montážní díry	115 x 37 mm
	4 x Ø 3.5 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	2.0	mA
Napětí displeje	Vdd-Vo	4.2	V
Napětí LED	Vf	4.2	V
Proud LED	If	280	mA
Elektroluminiscenční		110	V~
podsvětlení	Vel	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

