

SIG12232D1

Charakteristika

Chip on board (COB) s kovovým rámem
Vestavěný oscilátor
Kontrolér SED1520D0a
Multiplex 1/32
Napájení + 5V
Možnost napájení 3V
Podsvětlení žádné, LED, EL

Mechanické údaje

Rozměr modulu	80.0 x 36.0 mm
Rozměr okénka	60.0 x 18.0 mm
Velikost bodu	0.40 x 0.45 mm
Rozteč bodu	0.44 x 0.49 mm
Montážní díry	72/75 x 28 mm 4 x Ø 2.5 mm

Vývody

1	Vss	GND
2	Vdd	+5V (+3V option)
3	Vo	Contrast adjustment
4	A0	Data/Instruction
5	E1	Enable for IC1
6	E2	Enable for IC2
7	N/C	
8	N/C	
9	R/W	Read/Write
10-17	DB0-7	Data bus
18	RES	Reset
19	A/Vee	Backlight power supply +
20	K	Backlight power supply -

Elektrické parametry

Napájecí napětí	Vdd	+5	V
Napájecí proud	Idd	1.0	mA
Napětí displeje	Vdd-Vo	4.5	V
Napětí LED	Vf	4.2	V
Proud LED	If	120	mA
Napájení EL	Vel	110Vac/400Hz	

Optické vlastnosti STN

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

Rozměry

