

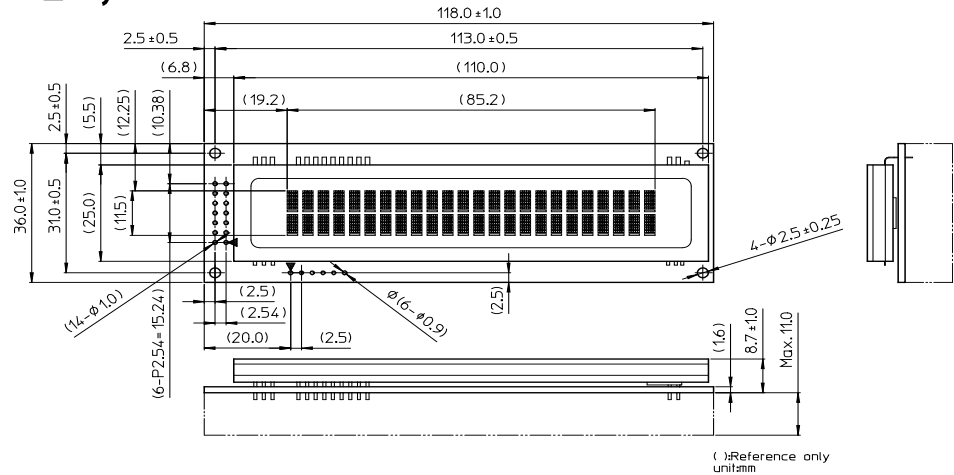
CU24025-UW1J

SIMPLIFIED DATASHEET

■ Features

24 character x 2 line display.
A good balance between display size and amount of text display.

■ Physical dimension



Get full specification



Click here to go to request form.

Specifications

■ Electrical Ratings

Parameter	Symbol	Min.	Typ.	Max.	Unit	Condition
Logic Input Voltage						
DB0-DB7, RS, R/W(WR), E(RD), SCK, STB	VIH1	2.0	-	VCC	VDC	VCC-VSS= 5.0 V
	VIL1	VSS	-	0.8		
Logic Input Voltage	VIH2	0.7VCC	-	VCC	VDC	VCC-VSS= 5.0 V
SI/SO	VIL2	VSS	-	0.3VCC		
Logic Input Voltage	VIH3	0.8VCC	-	VCC	VDC	VCC-VSS= 5.0 V
/RESET	VIL3	VSS	-	0.2VCC		
Power supply Voltage	VCC-VSS	4.75	5.00	5.25	VDC	-

■ Physical Specifications

Parameter	*ANK(Alphabet, Numeric, Kana)
Number of char.	48 (24 x 2)
Built-in Fonts	5 x 7 ANK, International
Display area	85.2 x 11.5 mm (X x Y)
Character size	2.4 x 4.7 mm (X x Y)
	Underline is not included.
Character pitch	3.6 mm
Line pitch	6.1 mm
Weight	About 47 g

■ Electrical Characteristics

Parameter	Symbol	Min.	Typ.	Max.	Unit	Condition
Logic Output Voltage	'H'	VCC-0.8	-	-	VDC	IOH = -4 mA
	'L'	-	-	0.6		IOL = 4 mA
	'H'	VCC-0.5	-	-	VDC	IOH = -2 mA
	'L'	-	-	0.5		IOL = 2 mA
Power Supply Current 1	ICC1	-	165	215	mA	Display ON
Power Supply Current 2	ICC2	-	13	25	mA	Display OFF
Power Consumption		-	0.825	1.075	W	Display ON

■ Optical Characteristics

Parameter	
Luminance	350 cd/m ² Min.
Color of illumination	Green (Blue-Green)

■ Environmental Conditions

Parameter	
Operating Temperature	-40 ~ +85 degrees celsius
Storage Temperature	-50 ~ +85 degrees celsius
Operating Humidity	20 ~ 80% R.H. (non-condensing)
Vibration (Non operation)	10-55-10Hz, all amplitude 1mm, 30 minutes, X-Y-Z
Shock (Non operation)	539m/s ² (55G) 10ms

■ Interface

8bit/4bit Parallel(TTL), Synchronous Serial (CMOS)

■ Pin Assignment (Parallel)

Pin No	Signal	Pin No	Signal
1	GND	2	VCC
3	NC	4	RS
5	R/W(WR)	6	E(RD)
7	DB0	8	DB1
9	DB2	10	DB3
11	DB4	12	DB5
13	DB6	14	DB7

(Synchronous Serial)

Pin No	Signal
1	VCC
2	SI/SO
3	GND
4	STB
5	SCK
6	NC

■ Functions

Parameter	
Command compatible with HD44780 LCD controller	
Display ON/OFF	
Brightness Control	
Cursor ON/OFF	
8 User definable character font	
etc.	



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.