

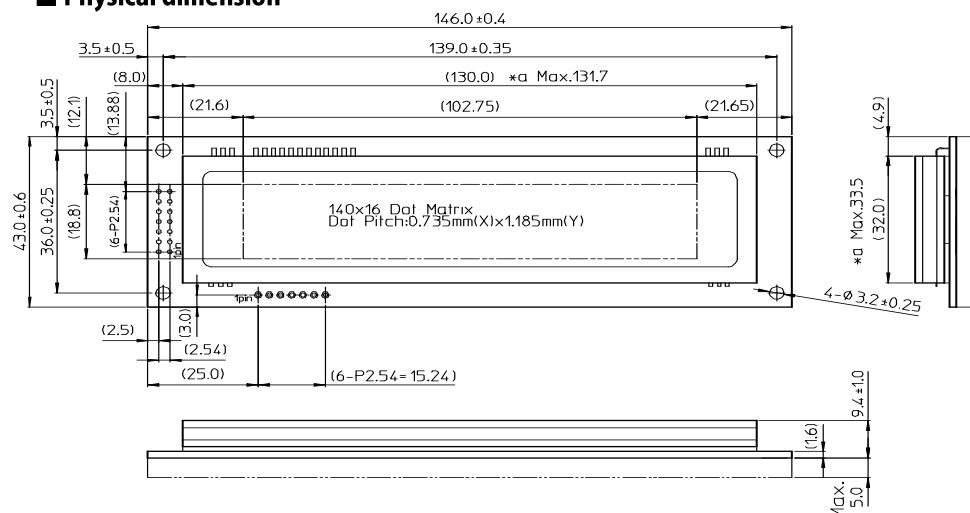
GU140X16J-7000B

SIMPLIFIED DATASHEET

■ Features

VFD module larger than GU140X16G, using a larger VFD. Choose this if the number of dots is sufficient, but a larger display is desired.

■ Physical dimension



Get full specification



Click here to go to request form.

Specifications

■ Electrical Ratings

Parameter	Symbol	Min.	Typ.	Max.	Unit	Condition
Power supply voltage	VCC	4.75	5.00	5.25	VDC	-

■ Electrical Characteristics

Parameter	Symbol	Min.	Typ.	Max.	Unit	Condition
'L' Logic Input Current D0-D7, /WR, /RD, /RESET	IIL1	-	-	-0.15	mA	VIN=0V
	IIL2	-	-	-0.6	mA	VIN=0V
'H' Logic Input Current D0-D7, /WR, /RD, /RESET	IiH	-	-	1.0	μ ADC	VIN=5V
Logic Input Voltage D0-D7, /WR, /RD, /RESET	VIH	0.8VCC	-	VCC	VDC	-
	VIL	0	-	0.2VCC	VDC	-
Logic Output Voltage D7(Busy flag), PBUSY	VOH	3.8	-	VCC	VDC	IOH=-1.5mA
	VOL	0	-	0.6	VDC	IOL=1.6mA
Logic input resistance SIN	RIN	3	-	-	K Ω	-
Logic Input Voltage SIN	VIH	3.0	-	+15	VDC	-
	VIL	-15	-	0.5	VDC	-
Logic Output Voltage SBUSY	VOH	4.0	-	VCC	VDC	RL=3K Ω
	VOL	0	-	0.5	VDC	RL=3K Ω
Power Supply Current 1	ICC-1	-	500	650	mADC	All dots ON
Power Supply Current 2	ICC-2	-	390	510	mADC	All dots OFF
Power Supply Current 3	ICC-3	-	25	35	mADC	Display power OFF
Power Consumption	-	-	2.50	3.25	W	All dots ON

■ Optical Specifications

Parameter	
Luminance	350 cd/m ² Min. (1000 cd/m ² Typ.)
Color of illumination	Green (Blue-Green)

■ Environmental Specifications

Parameter	
Operating Temperature	-40 ~ +85 degrees celsius
Storage Temperature	-60 ~ +85 degrees (Under 168 hours)/-40 ~ +85 degrees (Or more)
Operating Humidity	20 ~ 80% R.H. (non-condensing)
Storage Humidity	20 ~ 80% R.H. (non-condensing)
Vibration (non-operating)	10-55-10Hz, all amplitude 1mm, 30 minutes, X-Y-Z
Shock (non-operating)	392m/s ² (40G) 9ms X-Y-Z, 3 times each direction

■ Physical Specifications

Parameter	
Number of Dots	2,240 (140 x 16)
Display Area	102.75 mm x 18.80 mm
Dot Size (X x Y)	0.585 mm x 1.025 mm
Dot Pitch (X x Y)	0.735 mm x 1.185 mm
Weight	About 74 g

■ Interface

Parallel(CMOS), Asynchronous Serial (RS232)

■ Pin Assignment (Parallel)

Pin No.	Signal	Pin No.	Signal
1	GND	2	VCC
3	NC	4	RS
5	/WR	6	/RD
7	D0	8	D1
9	D2	10	D3
11	D4	12	D5
13	D6	14	D7(PBUSY)

(Asynchronous Serial)

Pin No.	Signal	Baud Rate Setting
1	VCC	9600bps
2	SIN	19200bps
3	GND	38400bps*
4	SBUSY	115200bps
5	NC	(*:Default setting)
6	/RESET	
7	NC	

■ Selectable Font

Parameter		*ANK(Alphabet, Numeric, Kana)
Character font type	5 x 7	ANK, International
Character width		Fixed/Proportional character format 1&2
Character numbers	20 x 2 by 5 x 7 dot ASCII	
	23 x 2 by 5 x 7 dot Proportional	

■ Functions

Parameter	
Control command	
Scroll display action	
Proportional Font function	
User-Windows function	
AND/OR/XOR Mixture display	
Reverse display	
Dot unit real-time bit image display	
Download character function	
Font Magnification function	
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.