Graphic VFD Module GU112x16G-7003

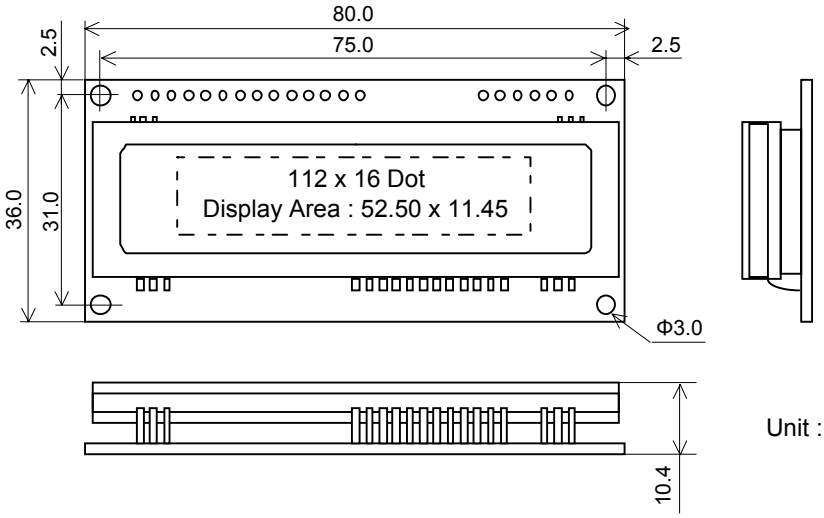
CLICK HERE FOR COMMANDS LIST

Ref: MC-015 Dec.02

- ☐ **Character Graphic, Transformerless display**
- ☐ **Size compatible with LCD Module (U-Version)**
- ☐ **Single 5V power supply**
- ☐ **High Brightness Blue Green display**
- ☐ **Operating temp -40°C to +85°C**
- ☐ **Proportional and scalable fonts**
- ☐ **Screen saver & window definition function**
- ☐ **8 level brightness control function**
- ☐ **CMOS serial Interface**

The module includes the Vacuum Fluorescent Display glass, driver and micro-controller Ics with refresh RAM, character generator and interface logic.
This module have CMOS sync or asyn serial interface.
The module can simultaneously display graphic pattern and / or characters on screen.

Sample software available



Unit : mm

ELECTRICAL SPECIFICATION

Parameter	Symbol	Value
Power Supply Voltage	VCC	5.0VDC
Power Supply Current	ICC	260mADC typ.
Logic High Input	VIH	0.8VDC min. Vcc max.
Logic Low Input	VIL	0VDC min. 0.2VDC max.
Logic High Output	VOH	3.5VDC min. 3.8VDC min.
Logic Low Output	VOL	0VDC min. 0.6 DC max.

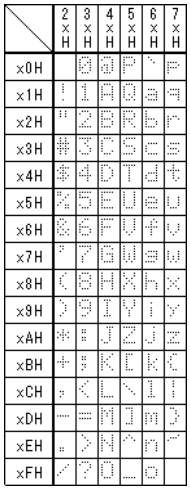
OPTICAL and ENVIRONMENTAL SPECIFICATIONS

Parameter	Value
PCB Size (X x Y mm)	80.00 x 36.00
Display Area (X x Y mm)	52.5 x 11.45
Dot size / Pitch (X x Y mm)	0.33 x 0.58 / 0.47 x 0.73
Luminance	700 cd/m² Typ.
Color of Illumination	Blue Green (Filter for more colors)
Operating Temperature	-40°C to +85°C
Operating Humidity	20 to 80 % RH (non condensing)

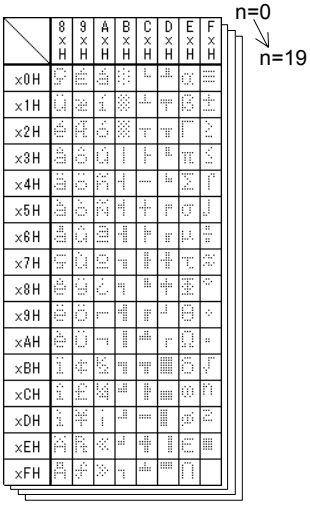
SOFTWARE COMMANDS *- Popular codes, more includec*

Command	Code
Write Character to Display	20H~FFH
Cursor Set	1FH 24H xL xH yL yH
Initialize Display	1BH 40H
Specify International Font	1BH 52H n
Vertical / Horizontal Scroll Mode	1FH 02H / 1FH 03H
Screen Saver	1FH 28H 61H 40H p
Display Blink	1FH 28H 61H 11H p t1 t2 c
Bit Image Display Group	1FH 28H 66H 11H xL xH
Font Magnified Display	1FH 28H 67H 40H x y
Brightness Level Setting	1FH 58H n

COMMON FONT



INTERNATIONAL FONTS



CMOS Serial Interface - CN2

Pin	Asyn. Sig	Syn. Sig
1	Vcc	Vcc
2	SIN	SIN
3	GND	GND
4	SBUSY	SBUSY
5	NC	SCK
6	/RESET	/RESET

CN1 is not used on this Module

Please inquire for full specification.

** Subject to change without notice **

Atlanta	Boston	Chicago	Dallas	Los Angels	New York	Canada
1-888-326-3423	1-888-395-3423	1-800-779-5846	1-888-318-3423	1-888-795-3423	1-888-296-3423	1-416-291-2946

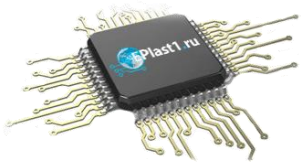
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

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.