Futaba

Product leaflet

Command-type TFT-LCD Module

4.3 inch standard product

RoHS

■ Features

This TFT-LCD module/control board displays content, including stored JPEG images and text with internal fonts, by way of a simple command set.

■ Specifications

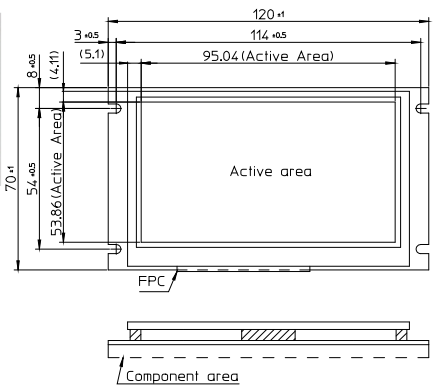
Item ＼ Series		LC013BA	LC013BD	LC013BB	LC013BE
LCD panel	Display size class [inch]	4.3			
	Pixels [dot]	480 × 272 (WQVGA)			
	Active area [W×H mm]	95.04 × 53.86			
	Luminance [c/m^2]	1050		820	
	Viewing angles [deg]	Bottom = 70, Top = 50, Left = 70, Right = 70			
	Backlight type	LED			
	LED lifetime [h] ※1	Min 20,000			
Interface		USB2.0 Full Speed	RS232C (115.2kbps max.)	USB2.0 Full Speed	RS232C (115.2kbps max.)
Touch panel	Type	–		resistive	
	Active area [W×H mm]	–		96.04 × 54.86	
	Surface durability [touches]	–		1,000,000	
	Surface hardness	–		3H	
Character		Japanese (kanji, katakana, hiragana, alphanumeric)			
Font code		FA UD Gothic-R			
Internal memory for screen images	Full screen JPEGs	50 (256 kB / 1 JPEG)			
	Partial screen JPEGs	200 (64 kB / 1 JPEG)			
Supply voltage [V]		5.0			
Power consumption [W]		2.5			
Operating temperature [℃]		-20 ～ +70			
Storage temperature [℃]		-30 ～ +70			
Operating temperature [%RH]	no condensation	10 ～ 90			
Storage temperature [%RH]	no condensation	10 ～ 90			
Outer dimensions [W×H×T mm]		120 × 70 × 14.2		120 × 70 × 15.45	
Weight [g]		approx. 100			

※1: LED lifetime = hours for the module luminance to decrease to 50% of original measured brightness at Ta = 25℃.

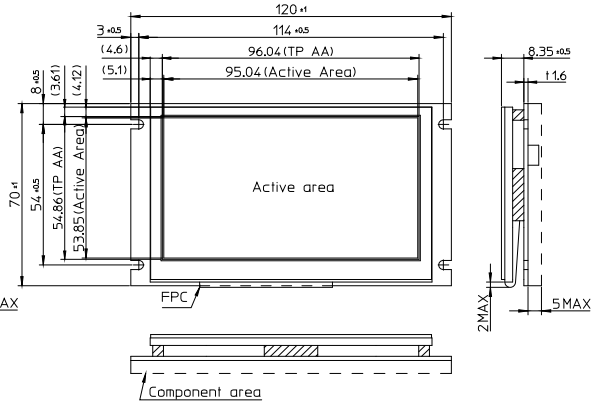
■ Appearance, outer dimensions







LC013BA、BD (w/o touch panel)



LC013BB、BE (with touch panel)

＜Contact＞

Futaba Corporation　Makuhari Marketing & Sales Center　Makuhari Techno-Garden B6, 1-3 Nakase, Mihama-ku, Chiba, 261-8555, Japan

TEL : 81-43-296-5112　FAX : 81-43-296-5122

URL http://www.futaba.co.jp/

September 2017

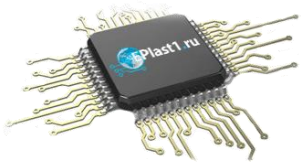
Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

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.