

Features

- Viewing Angle.....Wide (160 degrees)
- High Contrast.....2000:1
- Fast Response Time.....10 usec
- Built-in DC-DC Converter
- Built-in Controller.....SSD1303

Physical Data

- Module Size.....60.5W x56.6H x 2.01T mm
- Viewing Area Size.....57.01W x 29.49H mm
- Dot Pitch.....0.43W x 0.43H mm
- Dot Size.....0.40W x 0.40H mm
- Weight.....9.59 gm

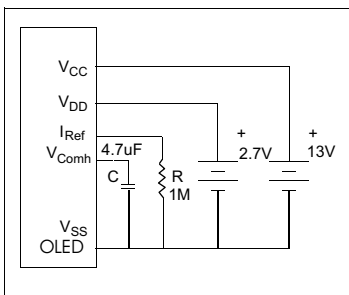
Electrical Characteristics (VCC = 13±5% 25°C)

PARAMETER	SYM	CONDITION	MIN	TYP	MAX	UNIT
OPERATING VOLTAGE	VDD	-	2.4	2.7	3.5	V
OPERATING VOLTAGE	VCC	-	12.5	13	13.5	V
INPUT HIGH VOLTAGE	V _{IH}	-	0.8*V _{DD}	-	V _{DD}	V
INPUT LOW VOLTAGE	V _{IL}	-	0	-	0.2V _{DD}	V
OPERATING CURRENT	I _{DD}	All pixels on	-	190	300	uA
OPERATING CURRENT	I _{CC}	All pixels on	-	22	25	mA
POWER CONSUMPTION	P _D	All pixels on	-	286	325	mW
BRIGHTNESS	L	Average	60	80	-	cd/m ²
DRIVE METHOD			1/64 Duty			

Pin Connections

PIN NO.	SYMBOL		FUNCTION
1	N/C	-	No Connection
2	VSS	I	Ground Pin
3	TEST0	-	No Connection, Left Open
4	TEST1	-	No Connection, Left Open
5	TEST2	-	No Connection, Left Open
6	TEST3	-	No Connection, Left Open
7	TEST4	-	No Connection, Left Open
8	N/C	-	No Connection
9	N/C	-	No Connection
10	N/C	-	No Connection
11	VDD	I	Power Supply for internal logic
12	Bs1	H/L	MCU interface selection input
13	Bs2	H/L	MCU interface selection input
14	N/C	-	No Connection
15	CS#	L	Chip select input
16	RES#	L	Hardware reset input
17	D/C#	H/L	Data-command control input
18	WR	L	Write data input
19	RD	L	Read data input
20	D0	H/L	Bi-directional data bus
21	D1	H/L	Bi-directional data bus
22	D2	H/L	Bi-directional data bus
23	D3	H/L	Bi-directional data bus
24	D4	H/L	Bi-directional data bus
25	D5	H/L	Bi-directional data bus
26	D6	H/L	Bi-directional data bus
27	D7	H/L	Bi-directional data bus
28	IREF	I	Reference input (connect recom. Res. R)
29	VCOMH	I	COM Deselected Voltage Level
30	VCC	I	Power Supply for logic
31	N/C	-	No Connection

Power Supply



Absolute Maximum Ratings

PARAMETER	SYMBOL	MIN	MAX	UNIT
SUPPLY VOLTAGE	VDD	-0.3	3.5	V
SUPPLY VOLTAGE	VCC	8	16	V
INPUT VOLTAGE	V _{IN}	-0.3	V _{DD} +0.3	V
OPERATING TEMPERATURE	T _{OP}	-40	70	°C
STORAGE TEMPERATURE	T _{STG}	-40	85	°C
LIFE TIME (60/100 Cd/m ²)		66/40k	-	Hrs

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9