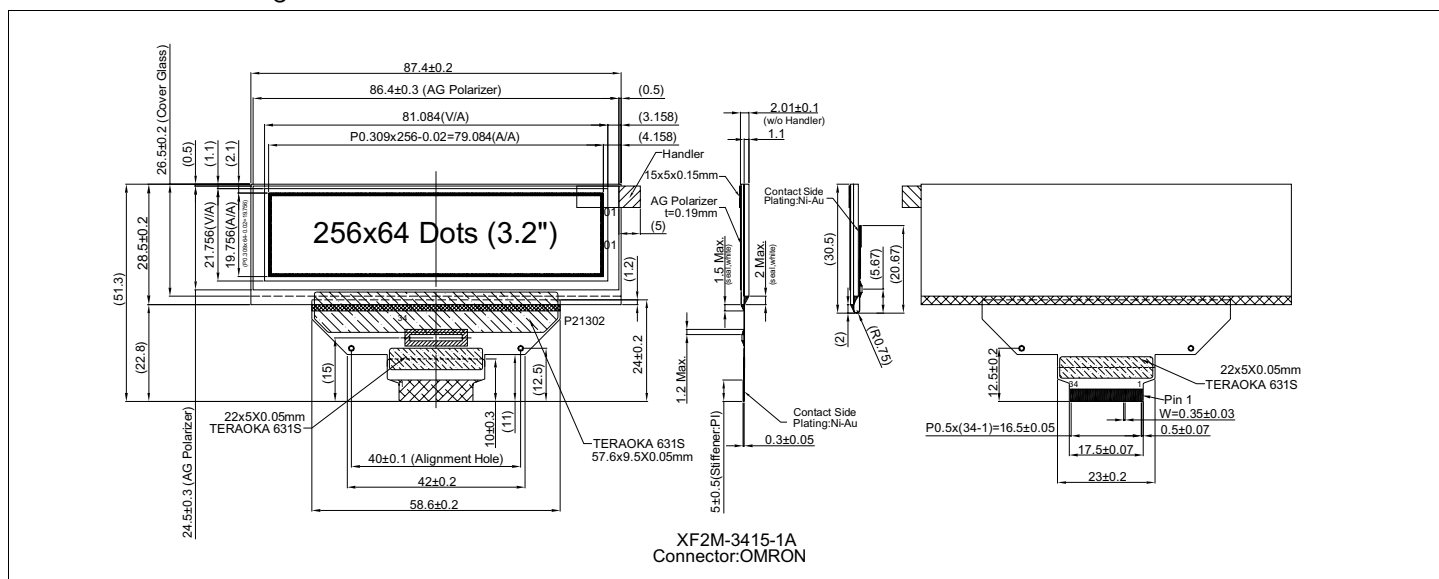


HDR25664

Dimensional Drawing

256 X 64 Dots Graphic, Yellow OLED Display



Features

Viewing Angle.....	Wide (160 degrees)
High Contrast.....	2000:1
Fast Response Time.....	10 usec
Built-in DC-DC Converter	
Built-in Controller.....	SSD1322

Physical Data

Module Size.....	87.4W x51.3H x 2.01T mm
Viewing Area Size.....	81.084W x 21.756H mm
Dot Pitch.....	0.309W x 0.309H mm
Dot Size.....	0.289W x 0.289H mm
Weight.....	11.03g

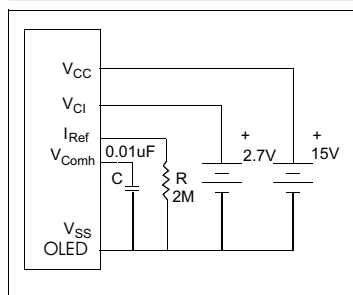
Electrical Characteristics (VCC=15 V 25°C)

PARAMETER	SYM	CONDITION	MIN	TYP	MAX	UNIT
OPERATING VOLTAGE	V _{CI}	-	2.4	2.8	3.5	V
OPERATING VOLTAGE	V _{CC}	-	14	14.5	15	V
INPUT HIGH VOLTAGE	V _{IH}	-	0.8*V _{CC}	-	V _{CI}	V
INPUT LOW VOLTAGE	V _{IL}	-	0	-	0.2V _{CC}	V
OPERATING CURRENT	I _{CC}	All pixels on	-	42	44	mA
OPERATING CURRENT	I _{CI}	All pixels on	-	220	-	uA
POWER CONSUMPTION	P _D	All pixels on	-	609	638	mW
BRIGHTNESS	L	Average	80	90	-	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	N/C	-	No Connection
4	VCC	I	Power Supply for OLED driver
5	VCOMH	I	COM Deselected Voltage Level
6	VLSS	I	Analog Ground Pin
7	MS	I	Select Chip- connect to VDDIO
8	D7	H/L	Bi-directional data bus
9	D6	H/L	Bi-directional data bus
10	D5	H/L	Bi-directional data bus
11	D4	H/L	Bi-directional data bus
12	D3	H/L	Bi-directional data bus
13	D2	H/L	Bi-directional data bus
14	D1	H/L	Bi-directional data bus
15	D0	H/L	Bi-directional data bus
16	E/RD#	L	Read data input
17	R/WR#	L	Write data input
18	Bs0	H/L	MCU interface selection input
19	Bs1	H/L	MCU interface selection input
20	D/C#	H/L	Data-command control input
21	CS#	L	Chip select input
22	RES#	L	Hardware reset input
23	DOF#	-	No Connect
24	CL	H/L	External Clock Input
25	FR	-	No Connect
26	IREF	I	Reference input (connect recom. Res. R)
27	VDDIO	I	Power Supply for interface logic
28	VDD	I	Power Supply for internal logic
29	VCI	I	Power Supply Input
30	VSL	I	Power Supply for OLED
31	VLSS	I	Segment Reference Voltage
32	N/C	-	No Connection
33	VCC	I	Power Supply for logic
34	N/C	-	No Connection

Power Supply



Absolute Maximum Ratings

PARAMETER	SYMBOL	MIN	MAX	UNIT
SUPPLY VOLTAGE	V _{CI}	-0.3	4.0	V
SUPPLY VOLTAGE	V _{CC}	10	21	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 80/100 cd/m		30/24K		HrsT

HANTRONIX



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.