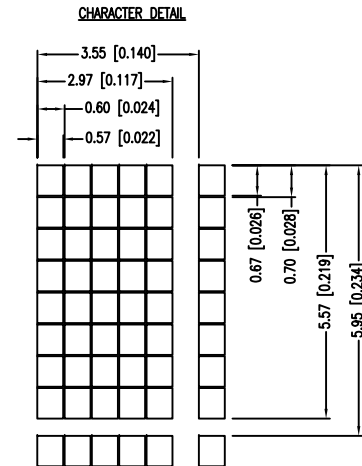
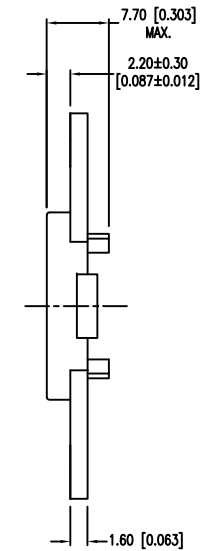
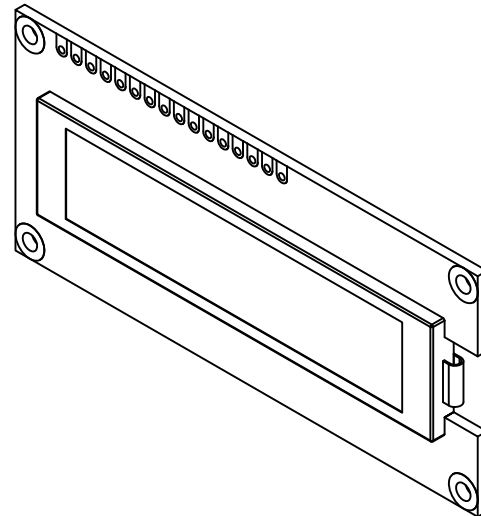
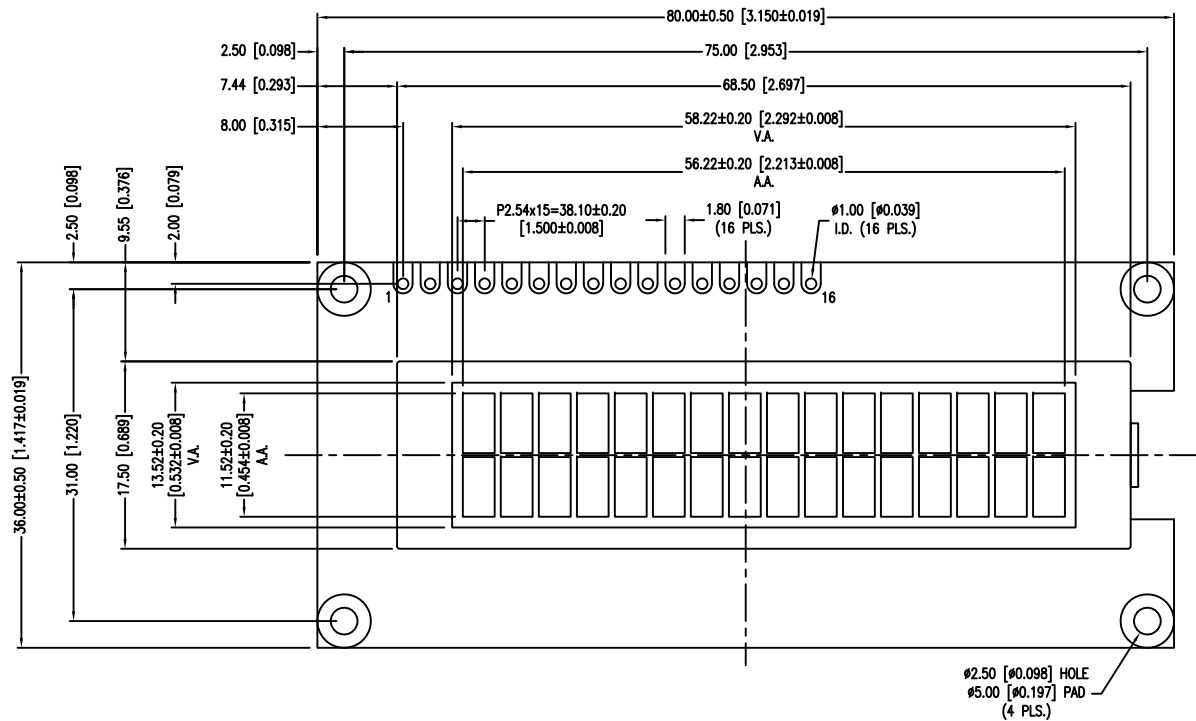




CAUTION: STATIC SENSITIVE DEVICE.
FOLLOW PROPER E.S.D. HANDLING PROCEDURES
WHEN WORKING WITH THIS PART.

NOTES:

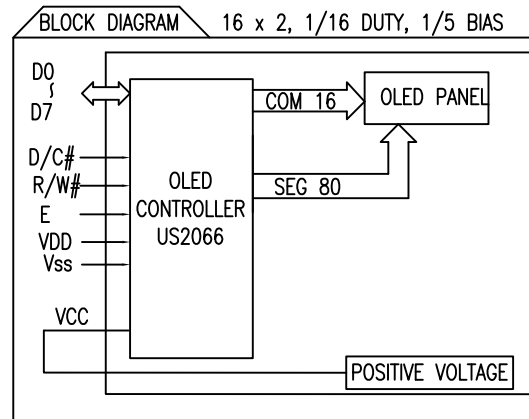
1. BLACK FRAME.
2. BLACK BACKGROUND.
3. PIXEL COLOR: YELLOW.
4. MINIMUM VIEWING ANGLE OF 65 DEGREE FROM 12,3,6 & 9 O'CLOCK.
5. WISECHIP SEMI US2066 CONTROLLER.

*UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES PER DECIMAL PRECISION ARE: X=±1 (±0.039), X.X=±0.5 (±0.020), X.XX=±0.25 (±0.010), X.XXX=±0.127 (±0.005). LEAD SIZE=±0.05 (±0.002), LEAD LENGTH=±0.75 (±0.030). MIN= ^{+DECIMAL PRECISION} -0.00 ^{-DECIMAL PRECISION} MAX.= ^{+DECIMAL PRECISION} -0.00 ^{-DECIMAL PRECISION}

UNCONTROLLED DOCUMENT

PIN CONFIGURATION

PIN NO.	SYMBOL	LEVEL	DESCRIPTION
1	Vss	0V	SUPPLY VOLTAGE FOR LOGIC GROUND
2	V _{DD}	5.0V	SUPPLY VOLTAGE FOR LOGIC
3	NC	—	
4	RS	H/L	H:DATA, L: INSTRUCTION CODE
5	R/W	H/L	H:READ (MPU-->MODULE);L:WRITE(MPU-->MODULE)
6	E	H,H→L	CHIP ENABLE SIGNAL
7	DB0	H/L	DATA BIT 0
8	DB1	H/L	DATA BIT 1
9	DB2	H/L	DATA BIT 2
10	DB3	H/L	DATA BIT 3
11	DB4	H/L	DATA BIT 4
12	DB5	H/L	DATA BIT 5
13	DB6	H/L	DATA BIT 6
14	DB7	H/L	DATA BIT 7
15	Vcc	12.0V	SUPPLY VOLTAGE FOR PANEL(POSITIVE VOLTAGE OUTPUT)
16	NC	—	



ELECTRICAL/OPTO CHARACTERISTICS

V_{DD}=5V, T_A=25°C

ITEM	SYMBOL	CONDITION	STANDARD VALUE			UNIT
			MIN.	TYP.	MAX.	
SUPPLY VOLTAGE FOR LOGIC	V _{DD} -V _{ss}	—	4.7		5.3	V
SUPPLY VOLTAGE FOR PANEL	V _{cc} -V _{ss}	—	7.0	12.0	12.5	V
INPUT VOLTAGE	HIGH LOW	V _{IH}	—	0.8V _{DD}	—	V _{DD} V
		V _{IL}	—	0	—	0.2V _{DD} V
OUTPUT VOLTAGE	HIGH LOW	V _{OH}	—	0.9V _{DD}	—	V _{DD} V
		V _{OL}	—	0	—	0.1V _{DD} V
OLED DRIVING CURRENT	IDD	—	—	*50	—	mA
VIEW ANGLE				FREE		
DARK ROOM CONTRAST	—	—	—	>10000:1	—	—
C.I.E. (C.I.E. 1931)	X	—	—	0.46	0.5	0.54 —
	Y	—	—	0.45	0.49	0.53 —
RESPONSE TIME	—	—	—	—	30	ns
BRIGHTNESS W/POLARIZER	—	—	—	60	100	— cd/m ²

*BRIGHTNESS=100cd/m², T_a=25°C, 60% RH, V_{DD}=5.0V, V_{CC}=12.0V, 100% DISPLAY AREA TURN ON.

ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS

ITEM	SYMBOL	TEST CONDITION	STANDARD VALUE		UNIT
			MIN	MAX	
SUPPLY VOLTAGE FOR LOGIC	V _{DD} -V _{ss}	T _a =25°C	2.4	5.5	V
SUPPLY VOLTAGE FOR PANEL	V _{CC} -V _{SS}	T _a =25°C	7	13	V
HUMIDITY			—	85	%
OPERATING TEMPERATURE*	T _{opr}	—	-40	80	°C
STORAGE TEMPERATURE	T _{stg}	—	-40	90	°C

OPERATING LIFE 50,000 HRS
END OF LIFE IS SPECIFIED AS 50 %OF INITIAL BRIGHTNESS*UNLESS OTHERWISE SPECIFIED TOLERANCES PER DECIMAL PRECISION ARE: X=±1 (±0.039), X.X=±0.5 (±0.020), X.XX=±0.25 (±0.010), X.XXX=±0.127 (±0.005). LEAD SIZE=±0.05 (±0.002), LEAD LENGTH=±0.75 (±0.030). MIN= ^{+0.00}_{-0.00} DECIMAL PRECISION MAX= ^{+0.00}_{-0.00} DECIMAL PRECISION

UNCONTROLLED DOCUMENT



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.