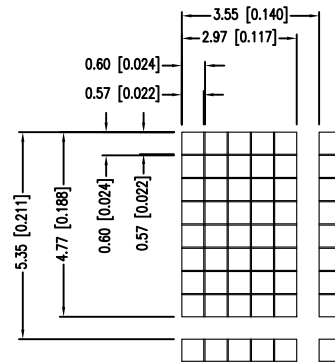
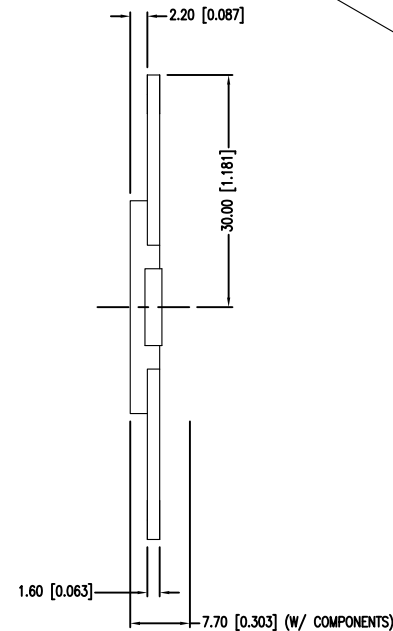
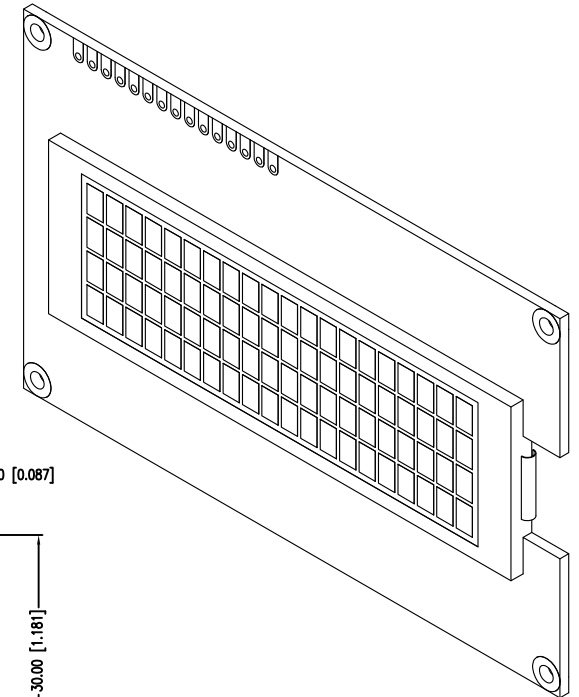
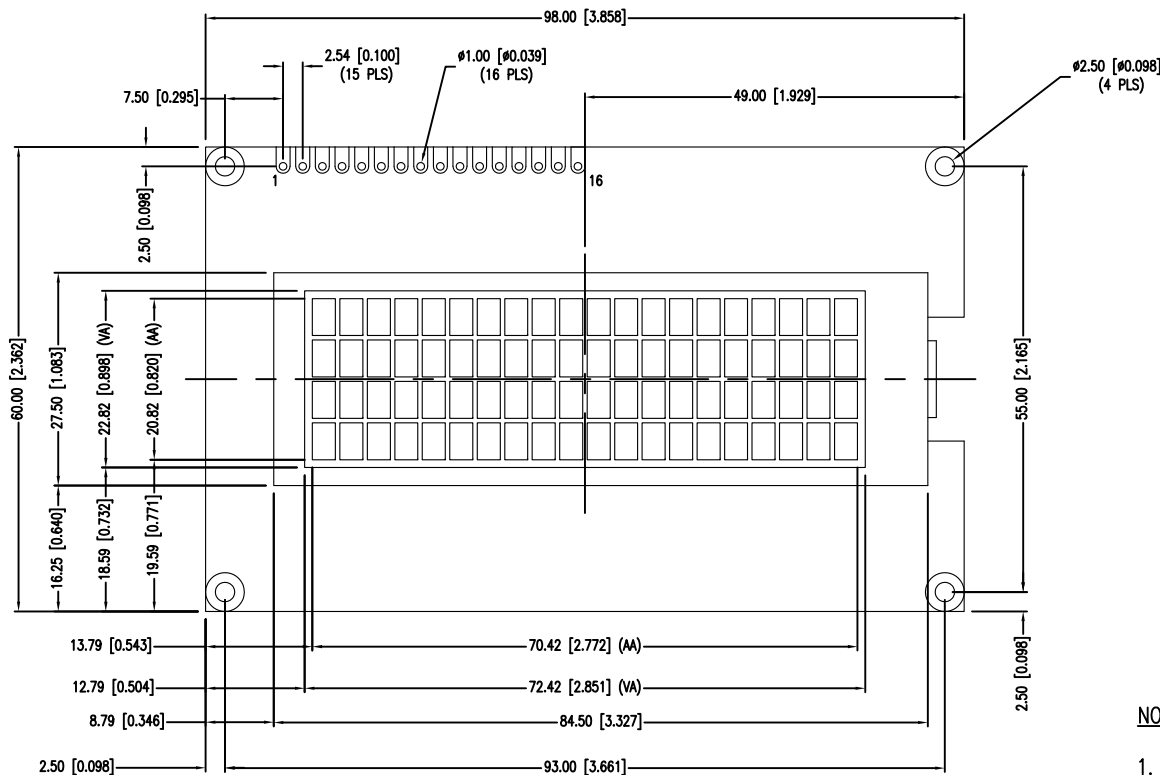




CHARACTER DETAIL
SCALE: 5:1



NOTES:

1. BLACK BACKGROUND.
2. PIXEL COLOR GREEN.
3. MINIMUM VIEWING ANGLE OF 65° FROM 12,3,6,9, O'CLOCK.
4. WISECHIP SEMI US2066 CONTROLLER.

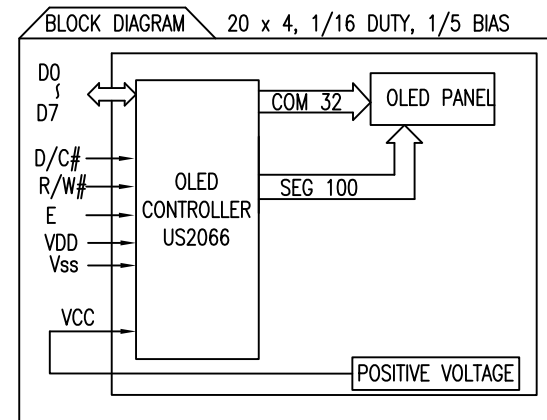
CAUTION: STATIC SENSITIVE DEVICE
FOLLOW PROPER E.S.D. HANDLING PROCEDURES
WHEN WORKING WITH THIS PART.

UNCONTROLLED DOCUMENT

DATE:	05.21.15	DRAWN BY:	MJK
PAGE:	1 OF 2	CHKD BY:	--
SCALE:	NTS	APRVD BY:	--
UNIT:	mm [INCH]		Ⓟ

PIN CONFIGURATION

PIN NO.	SYMBOL	LEVEL	DESCRIPTION
1	V _{SS}	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	V _{CC}	12.0V	SUPPLY VOLTAGE FOR PANEL(POSITIVE VOLTAGE OUTPUT): PLEASE NC
16	NC	—	—

ELECTRICAL/OPTO
CHARACTERISTICSV_{DD}=5V , T_A=25°C, 60% RH, V_{CC}=12.0V

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}	—	11.5	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	—	60	—	—	mA
VIEW ANGLE				FREE		
DARK ROOM CONTRAST		—	—	>10000:1	—	—
C.I.E. (C.I.E. 1931)	X	—	—	0.25	0.29	0.33 —
	Y	—	—	0.62	0.66	0.73 —
RESPONSE TIME	—	—	—	—	30	ns
BRIGHTNESS W/POLARIZER	—	—	—	80	100	— cd/m ²

*BRIGHTNESS=80cd/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
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	11.5	12.5	V
HUMIDITY			—	85	%
OPERATING TEMPERATURE*	Topr	—	-40	80	°C
STORAGE TEMPERATURE	Tstg	—	-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.=^{+DECIMAL PRECISION}_{-0.00} MAX.=^{+0.00}_{-DECIMAL PRECISION}

UNCONTROLLED DOCUMENT



425 N. GARY AVE.
CAROL STREAM, IL 60188-4900
PHONE: +1.800.278.5666
FAX: +1.630.315.2152
WEB: WWW.ITWCS.COM

20 X 4 OLED DISPLAY, GREEN CHARACTERS

THE SPECIFICATIONS MAY CHANGE AT ANY TIME WITHOUT NOTICE DUE TO NEW MATERIALS OR PRODUCT IMPROVEMENT.

CONFIDENTIAL INFORMATION
THE INFORMATION CONTAINED IN THIS DOCUMENT IS THE PROPERTY OF LUMEX INC. EXCEPT AS SPECIFICALLY AUTHORIZED IN WRITING BY LUMEX INC., THE HOLDER OF THIS DOCUMENT SHALL KEEP ALL INFORMATION CONTAINED HEREIN CONFIDENTIAL AND SHALL PROTECT SAME IN WHOLE OR IN PART FROM DISCLOSURE AND DISSEMINATION TO ALL THIRD PARTIES.

DATE: 05-21-2015	DRAWN BY: MJK
PAGE: 2 OF 2	CHKD BY: --
SCALE: NTS	APRVD BY: --
UNIT: mm [INCH]	Ⓢ



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.