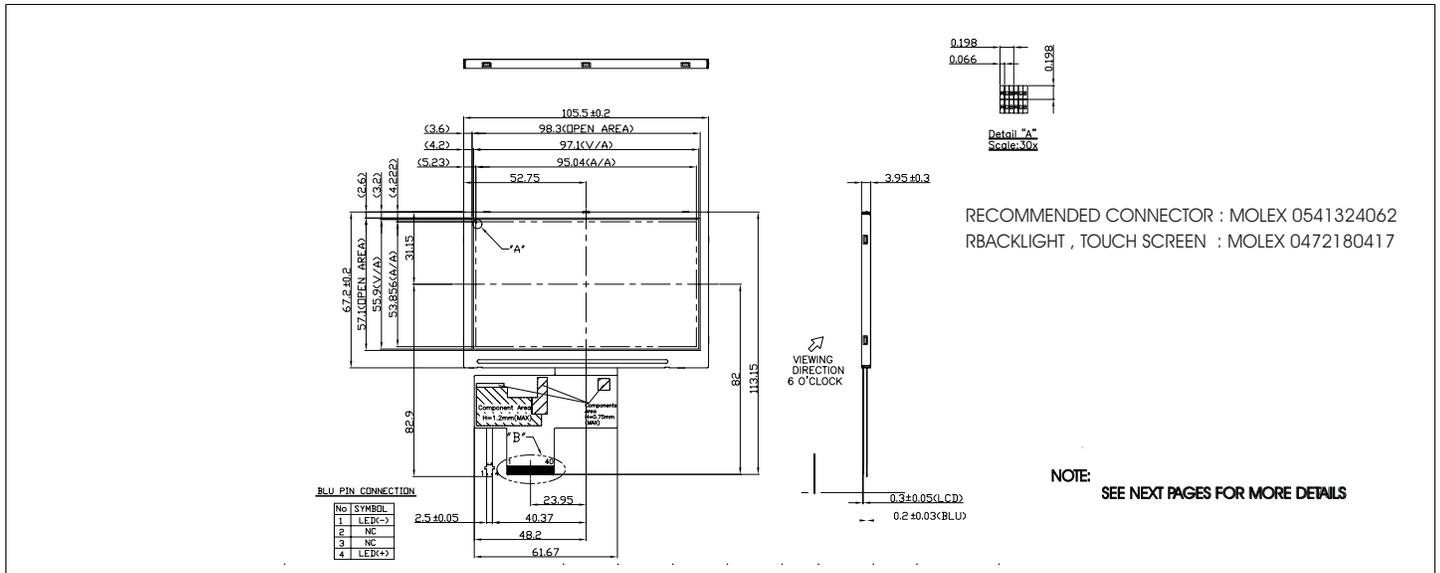


# HDA430-3

Dimensional Drawing

4.3", 480x272 , TFT, Transmissive Color, Landscape, White LED Backlight



## Features

- Viewing Angle(H/V).....130/110 degrees
- High Contrast.....450.
- Fast Response Time.....20 msec
- Built-in DC-DC Converter
- Built-in Controller.....none
- Touch screen .....optional

## Electrical Characteristics (VDD=3.3±0.125V 25°C)

PARAMETER	SYM	CONDITION	MIN	TYP	MAX	UNIT
OPERATING VOLTAGE	V <sub>DD</sub>	-	3.0	3.3	3.6	V
INPUT HIGH VOLTAGE	V <sub>HI</sub>	-	0.7V <sub>DD</sub>	-	V <sub>DD</sub>	V
INPUT LOW VOLTAGE	V <sub>LI</sub>	-	0	-	0.3V <sub>DD</sub>	V
OPERATING CURRENT	I <sub>DD</sub>	-	-	22.8	31.92	mA
LED OPERATING VOLTAGE	V <sub>LED</sub>	-	-	23.1	-	V
OPERATING CURRENT	I <sub>FLED</sub>	-	-	20	-	mA
POWER CONSUMPTION	P <sub>D</sub>	-	-	537.2	-	mW
BRIGHTNESS	L	-	400-	500	-	cd/m <sup>2</sup>

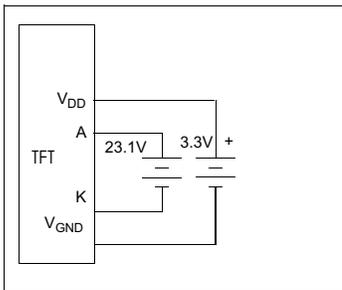
## Physical Data

- Module Size.....105.5W x67.2H x 3.95T mm
- Viewing Area Size.....95.04W x 53.85H mm
- Dot Pitch.....0.198W x 0.198H mm
- Weight.....43.5g

## Pin Connections

PIN NO.	SYMBOL	FUNCTION	
1-2	GND	I	Ground
3-4	VDD	I	+ 3.3V Power Supply
5	R0	H/L	Red Data Bit 0
6	R1	H/L	Red Data Bit 1
7	R2	H/L	Red Data Bit 2
8	R3	H/L	Red Data Bit 3
9	R4	H/L	Red Data Bit 4
10	R5	H/L	Red Data Bit 5
11	R6	H/L	Red Data Bit 6
12	R7	H/L	Red Data Bit 7
13	G0	H/L	Green Data Bit 0I
14	G1	H/L	Green Data Bit 1I
15	G2	H/L	Green Data Bit 2I
16	G3	H/L	Green Data Bit 3I
17	G4	H/L	Green Data Bit 4I
18	G5	H/L	Green Data Bit 5I
19	G6	H/L	Green Data Bit 6I
20	G7	H/L	Green Data Bit 7I
21	B0	H/L	Blue Data Bit 0I
22	B1	H/L	Blue Data Bit 1I
23	B2	H/L	Blue Data Bit 2I
24	B3	H/L	Blue Data Bit 3I
25	B4	H/L	Blue Data Bit 4I
26	B5	H/L	Blue Data Bit 5I
27	B6	H/L	Blue Data Bit 6I
28	B7	H/L	Blue Data Bit 7I
29	GND	I	Ground
30	PCLK	H/L	Data Clock
31	DISP	H/L	Display ON/OFF (H/L)
32	HSYNC	H	Horizontal Sync
33	VSYNC	H	Vertical Sync
34	NC	-	No Connection
35-36	NC	-	No Connection
37	NC	-	No Connection
38	NC	-	No Connection
39	NC	-	No Connection
40	NC	-	No Connection

## Power Supply



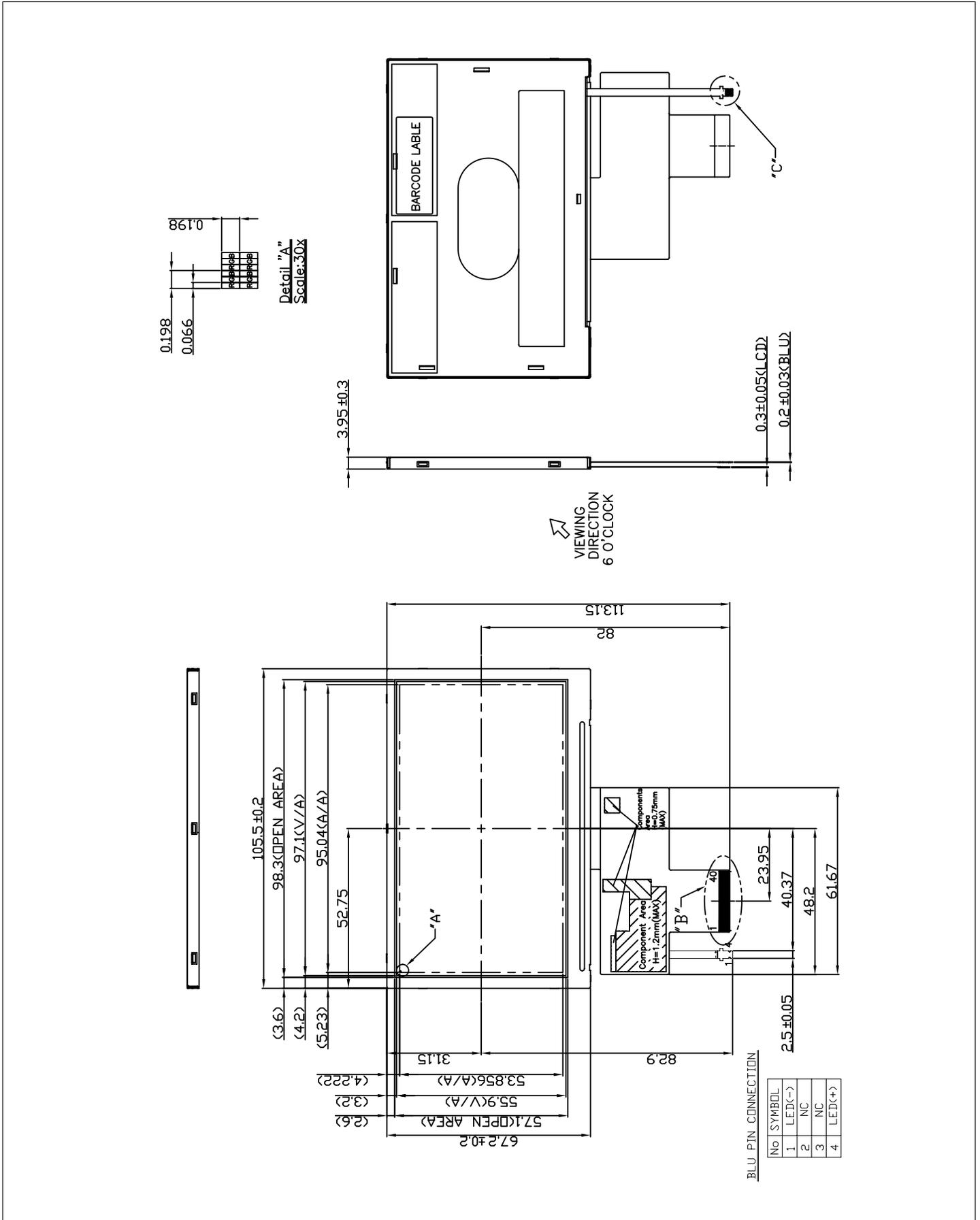
## Absolute Maximum Ratings

PARAMETER	SYMBOL	MIN	MAX	UNIT
SUPPLY VOLTAGE	V <sub>DD</sub>	0	4.0	V
BACKLIGHT CURRENT (LED )	I <sub>LED</sub>	-	30	mA
INPUT VOLTAGE	V <sub>IN</sub>	-0.3	V <sub>DD</sub> +0.3	V
OPERATING TEMPERATURE	T <sub>OP</sub>	-20	70	°C
STORAGE TEMPERATURE	T <sub>STG</sub>	-30	80	°C

# HDA430-3

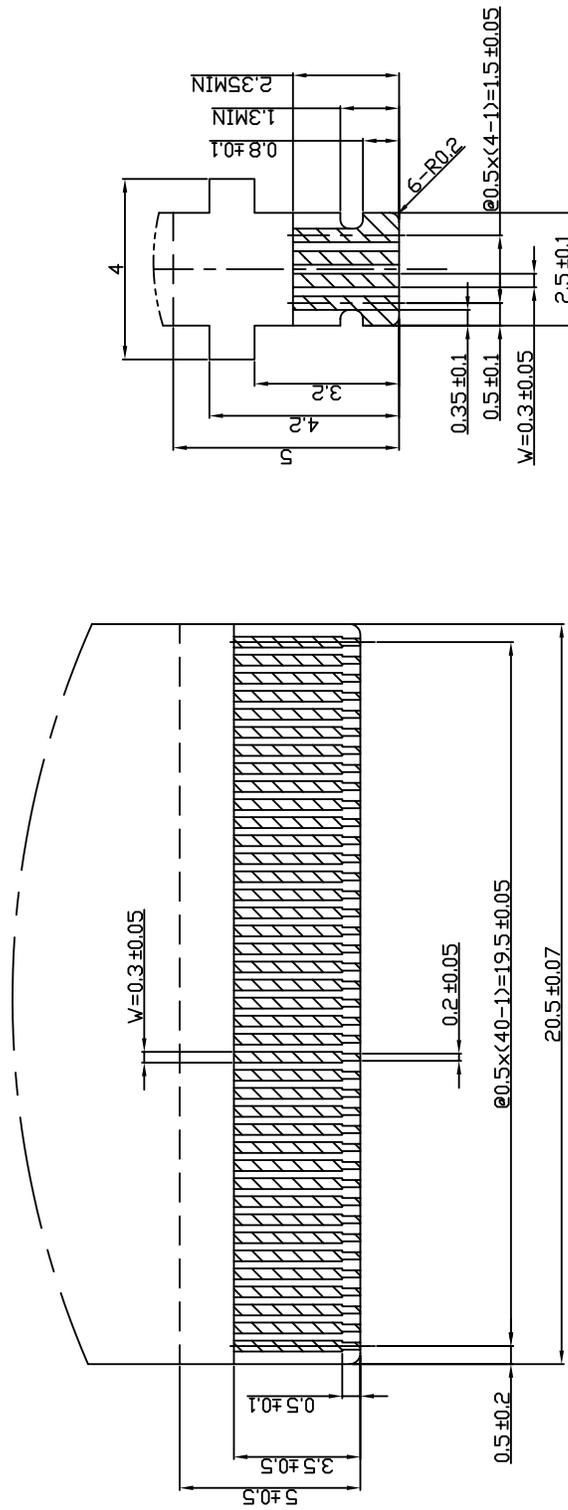
Dimensional Drawing

4.3" ,480x272 ,TFT ,Transmissive Color, Landscape , White LED Backlight



BLU PIN CONNECTION

No	SYMBOL
1	LED(-)
2	NC
3	NC
4	LED(+)



Detail "C"  
Scale: 10x

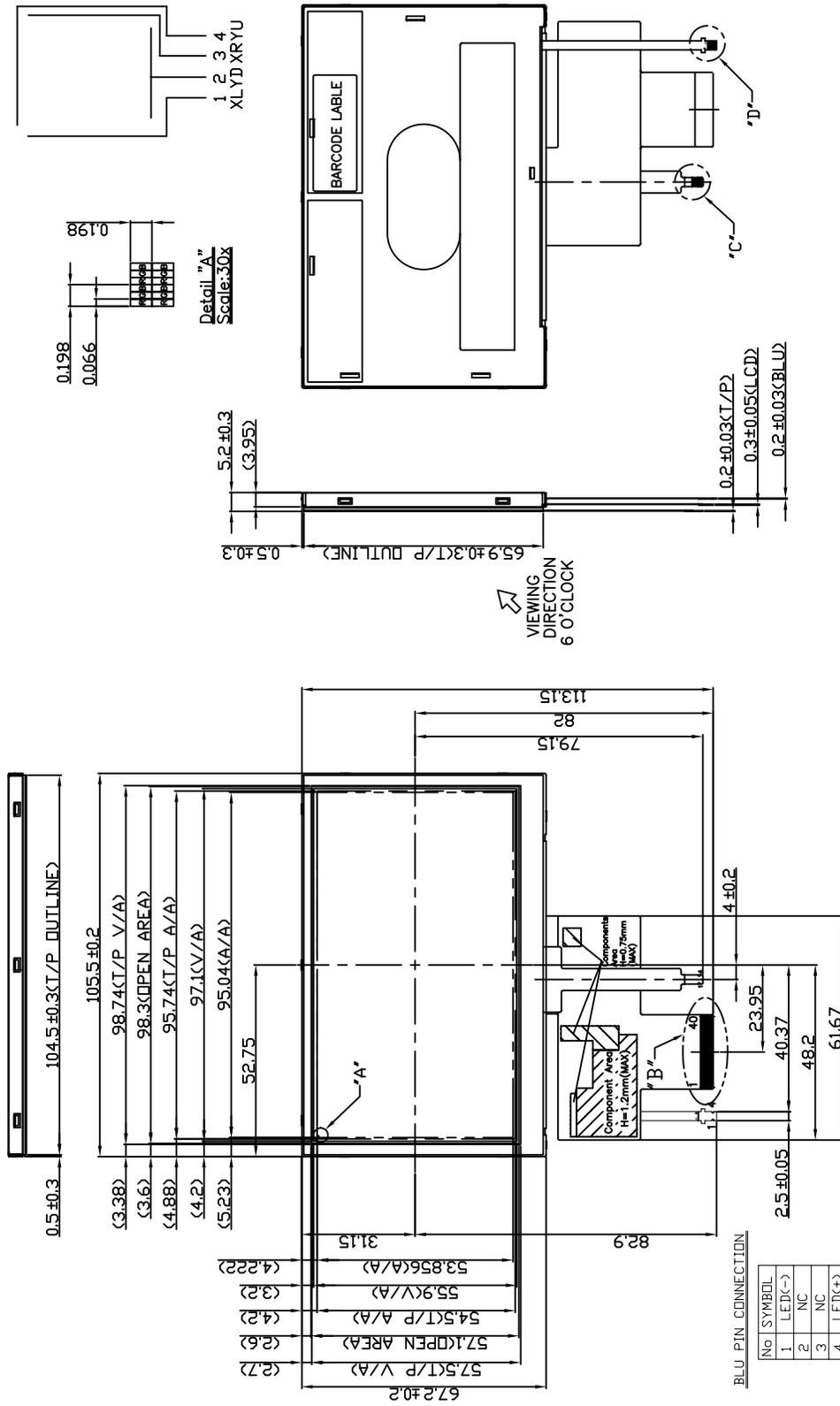
Detail "B"  
Scale: 8x

# HDA430T-3

Dimensional Drawing

4.3" ,480x272 ,TFT ,with Touch Screen , Landscape , White LED Backlight

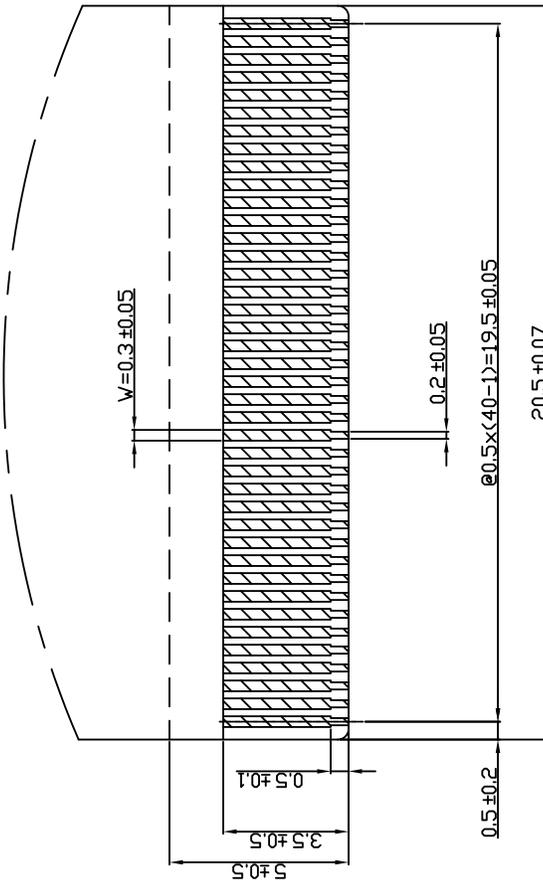
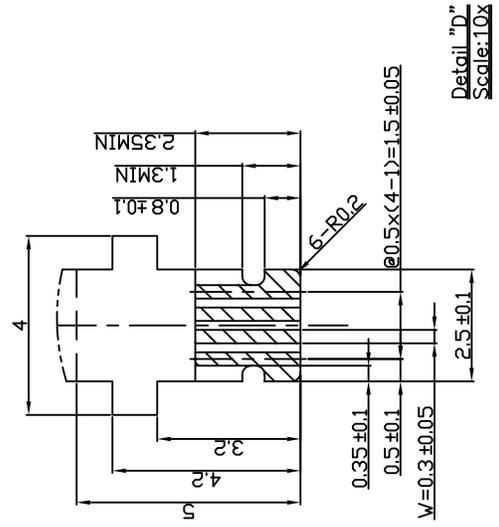
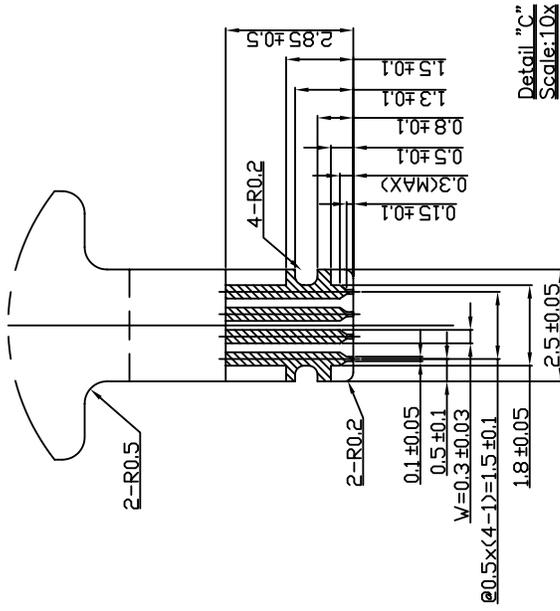
With TOUCH SCREEN



BLU PIN CONNECTION

No	SYMBOL
1	LED(-)
2	NC
3	NC
4	LED(+)

With TOUCH SCREEN



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

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А