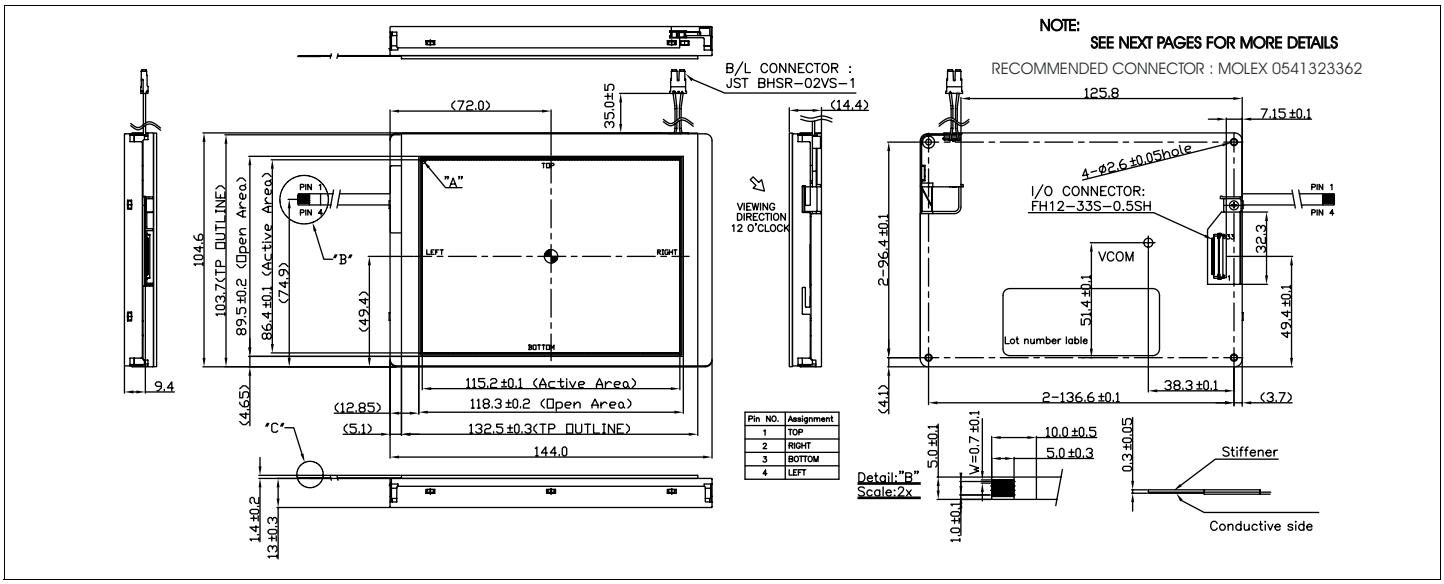
HDA570S-V

Dimensional Drawing

5.7" , QVGA (TFT) Color Graphics ,White LED Backlight



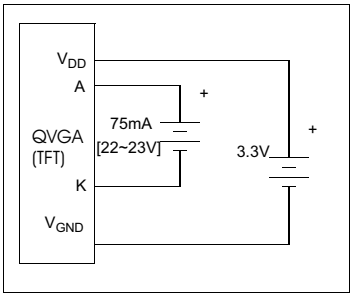
Features

Viewing Angle(U/D/R/L).....55/50/60/60 degrees
High Contrast.....450:1
Fast Response Time (Tr/Tf).....15/35 msec
Built-in Controller.....none
Touch screen .....optional

Physical Data

Module Size.....144.0W x104.6H x13.0T mm
Viewing Area Size.....118.3W x89.5 H mm
Dot Pitch.....0.12W x 0.36H mm
Weight.....210g

Power Supply



Absolute Maximum Ratings

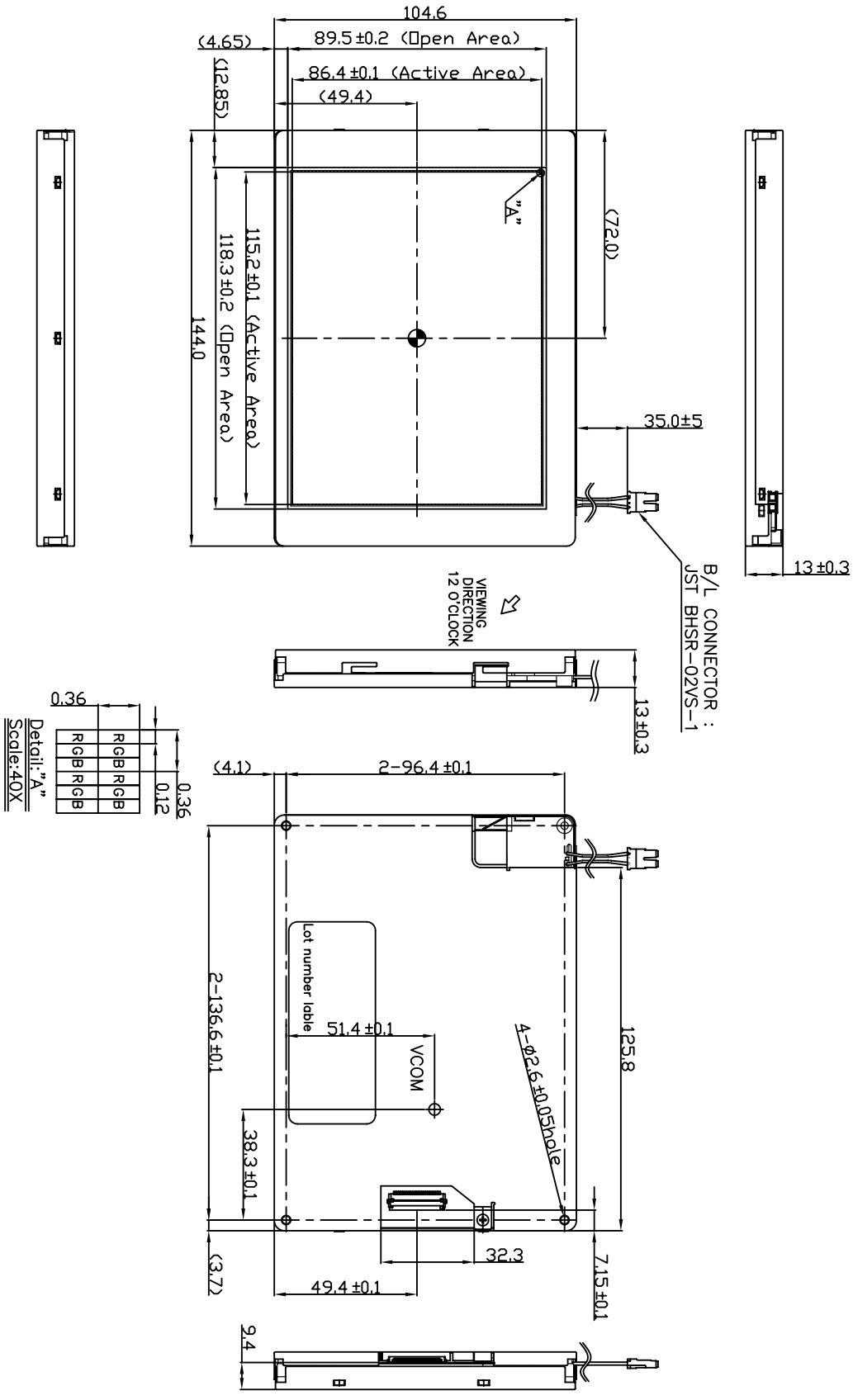
PARAMETER	SYMBOL	MIN	MAX	UNIT
SUPPLY VOLTAGE	V_{DD}\AV$_{DD}$	-0.3	4.3	V
BACKLIGHT CURRENT(White LED)	I_{LED}	-	75	mA
INPUT VOLTAGE	V_{IN}	-0.3	V_{DD} + 0.3	V
OPERATING TEMPERATURE	T_{OP}	-20	+70	°C
STORAGE TEMPERATURE	T_{STG}	-30	+80	°C

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

PARAMETER	SYM	CONDITION	MIN	TYP	MAX	UNIT
OPERATING VOLTAGE	V_{DD}	-	3.0	3.3	3.6	V
OPERATING VOLTAGE	V_{LED}	I = 60 mA	-	22	-	V
INPUT HIGH VOLTAGE	V_{IH}		0.7*V_{DD}	-	V_{DD}	V
INPUT LOW VOLTAGE	V_{IL}		0	-	0.3*V_{DD}	V
OPERATING CURRENT	I_{DD}		-	60	-	mA
OPERATING CURRENT LED	I_{LED}		-	-	75	mA
POWER CONSUMPTION LED	P_D		-	0.24	-	W
BRIGHTNESS	L	Average	350	380	-	cd/m^2

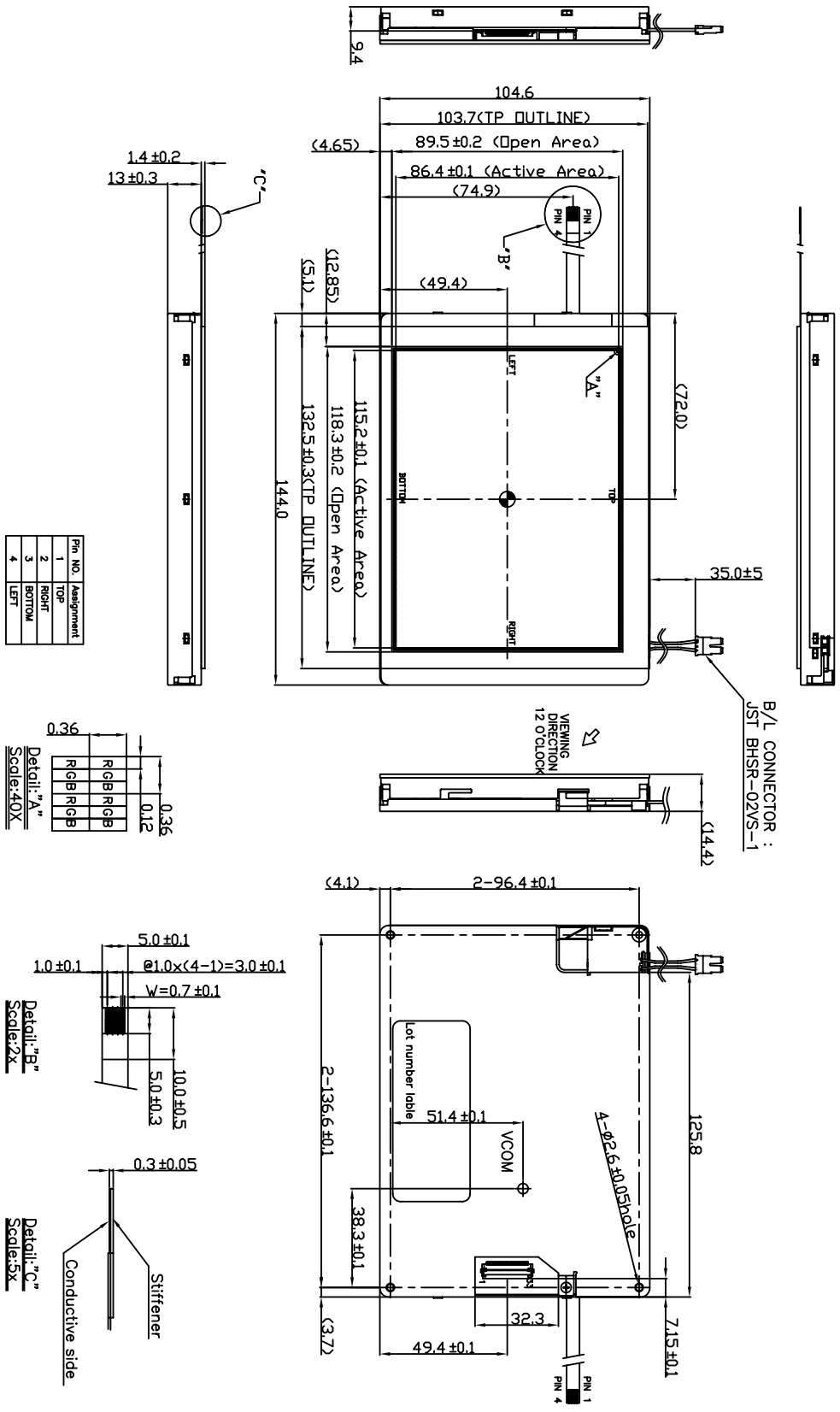
Pin Connections

PIN NO.	SYMBOL	FUNCTION	
1	GND	-	Ground Pin
2	CK	H/L	Data Sammpling Clock
3	HS	L	Horizontal Sync.
4	VS	L	Vertical Sync.
5	GND	-	Ground Pin
6	R0	H/L	Red Data Signal (LSB)
7	R1	H/L	Red Data Signal
8	R2	H/L	Red Data Signal
9	R3	H/L	Red Data Signal
10	R4	H/L	Red Data Signal
11	R5	H/L	Red Data Signal (MSB)
12	GND	-	Ground Pin
13	G0	H/L	Green Data Signal (LSB)
14	G1	H/L	Green Data Signal
15	G2	H/L	Green Data Signal
16	G3	H/L	Green Data Signal
17	G4	H/L	Green Data Signal
18	G5	H/L	Green Data Signal (MSB)
19	GND	-	Ground Pin
20	B0	H/L	Blue Data Signal (LSB)
21	B1	H/L	Blue Data Signal
22	B2	H/L	Blue Data Signal
23	B3	H/L	Blue Data Signal
24	B4	H/L	Blue Data Signal
25	B5	H/L	Blue Data Signal
26	GND	-	Ground Pin
27	DE	L	Data Enable Input
28	VDD	-	3.3V Power Supply
29	VDD	-	3.3V Power Supply
30	RL	H/L	Horizontal Display Mode
31	UD	H/L	Vertical Display Mode
32	NC	-	No Connection
33	GND	-	Ground Pin


104.6
89.5±0.2 (Open Area)
86.4±0.1 (Active Area)
(49.4)
(4.65)
(12.85)
"A"
(72.0)
115.2±0.1 (Active Area)
118.3±0.2 (Open Area)
144.0
35.0±5
13±0.3
B/L CONNECTOR : JST BHSR-02VS-1
VIEWING DIRECTION 12 O'CLOCK
13±0.3
0.36
Detail:"A"
Scale:40X
RGB RGB RGB
RGB RGB RGB
0.12
0.36
(4.1)
2-96.4±0.1
2-136.6±0.1
Lot number labie
51.4±0.1
VCOM
4-ø2.6±0.05hole
125.8
38.3±0.1
32.3
(3.7)
49.4±0.1
7.15±0.1
9.4

With TOUCH SCREEN

TOUCH SCREEN connector : KYOCERA-ELCO 046227004100829+



OCEAN CHIPS
Океан Электроники
Поставка электронных компонентов

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**».

AVIC 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).

FORSTAR®

Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)
Факс: 8 (812) 320-03-32
Электронная почта: ocean@oceanchips.ru
Web: http://oceanchips.ru/
Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А