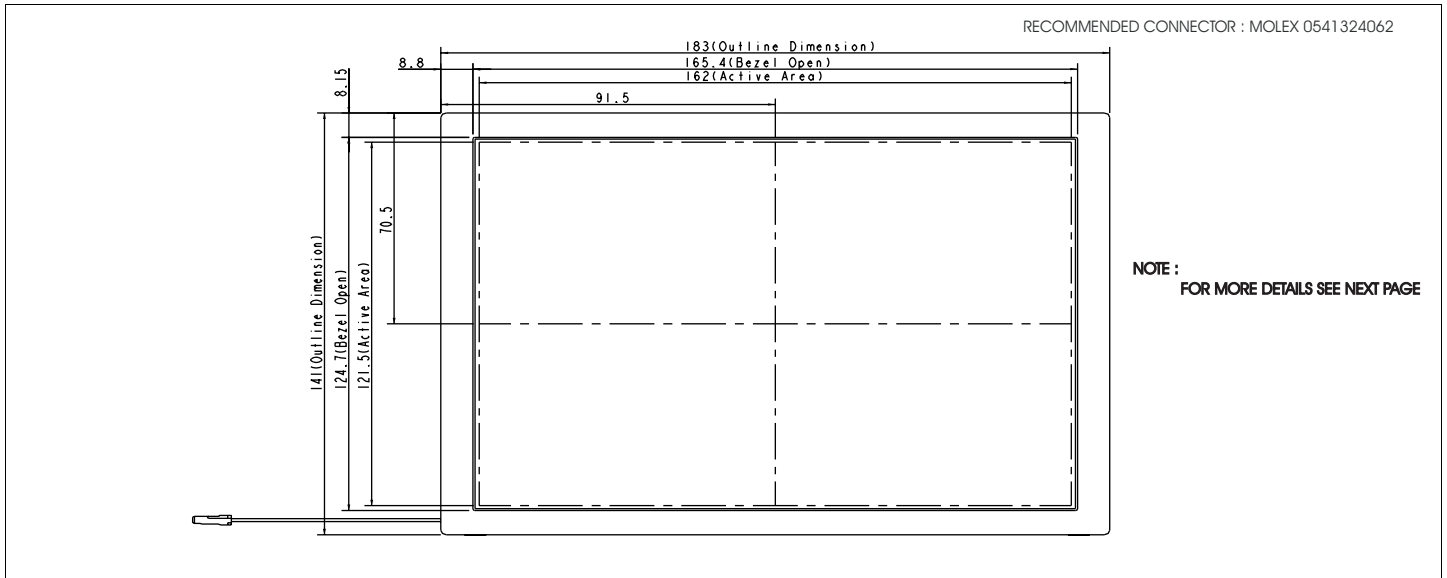


# HDA800S-C

## Dimensional Drawing

8" ,SVGA (800 X600) , TFT Color Graphics ,White LED Backlight



**Features**

- Viewing Angle(H/V).....130/110 degrees
- High Contrast.....500:1
- Fast Response Time.....25 msec
- Built-in Controller.....none

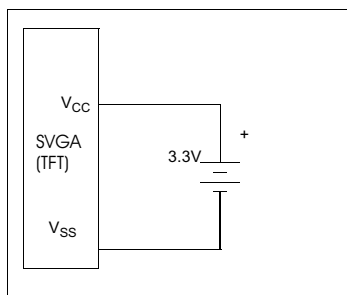
**Physical Data**

- Module Size.....183W x141H x8.85T mm
- Viewing Area Size.....162W x121.5 H mm
- Dot Pitch.....0.205W x 0.205H mm
- Weight.....TBA

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

PARAMETER	SYM	CONDITION	MIN	TYP	MAX	UNIT
OPERATING VOLTAGE	V <sub>CC</sub>	-	3.0	3.6	3.6	V
OPERATING VOLTAGE	V <sub>LED</sub>	-	4.5	5.0	5.5	V
INPUT HIGH VOLTAGE	V <sub>IH</sub>	-	0.7*V <sub>CC</sub>	-	V <sub>CC</sub>	V
INPUT LOW VOLTAGE	V <sub>IL</sub>	-	0	-	0.3*V <sub>CC</sub>	V
OPERATING CURRENT	I <sub>CC</sub>	V <sub>CC</sub> = 3.3V	-	150	200	mA
OPERATING CURRENT LED	I <sub>LED</sub>	-	-	TBA	-	mA
POWER CONSUMPTION	P	Logic only	-	0.5	-	W
BRIGHTNESS	L	Average	200	250	-	cd/m <sup>2</sup>

### Power Supply



### Pin Connections

PIN NO.	SYMBOL		FUNCTION
1	V <sub>SS</sub>	-	Power Ground
2	V <sub>SS</sub>	-	Power Ground
3	ADJ	-	LED Brightness Adjustment
4	V <sub>LED</sub>	-	Power Supply for LED (V <sub>led</sub> = 5.0V, 5%)
5	V <sub>LED</sub>	-	Power Supply for LED (V <sub>led</sub> = 5.0V, 5%)
6	V <sub>LED</sub>	-	Power Supply for LED (V <sub>led</sub> = 5.0V, 5%)
7	V <sub>CC</sub>	-	Power Supply
8	V <sub>CC</sub>	-	Power Supply
9	DE	L	Data Enable
10	V <sub>SS</sub>	-	Power Ground
11	V <sub>SS</sub>	-	Power Ground
12	V <sub>SS</sub>	-	Power Ground
13-15	B5-B3	H/L	Blue Data 5-3
16	V <sub>SS</sub>	-	Power Ground
17-19	B2-B0	H/L	Blue Data 2-0
20	V <sub>SS</sub>	-	Power Ground
21-23	G5-G3	H/L	Green Data 5-3
24	V <sub>SS</sub>	-	Power Ground
25-27	G2-G0	H/L	Green Data 2-0
28	V <sub>SS</sub>	-	Power Ground
29-31	R5-R3	H/L	Red Data 5-3
32	V <sub>SS</sub>	-	Power Ground
33-35	R2-R0	H/L	Red Data 2-0
36	V <sub>SS</sub>	-	Power Ground
37	NC	-	No Connect
38	DCLK	H/L	Data Clock
39	NC	-	No Connect
40	NC	-	No Connect

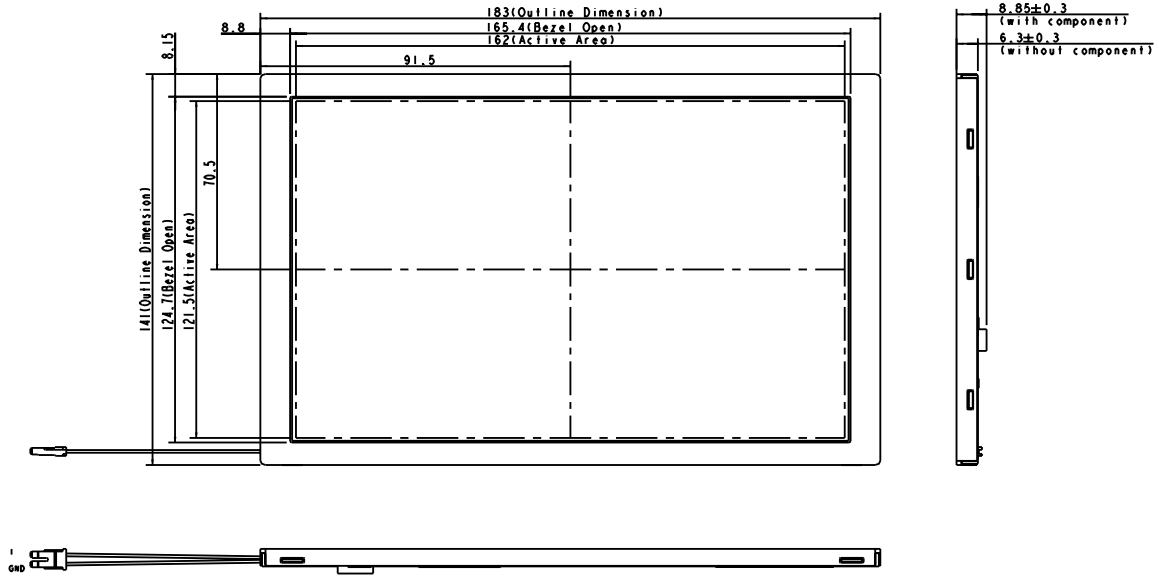
### Absolute Maximum Ratings

PARAMETER	SYMBOL	MIN	MAX	UNIT
SUPPLY VOLTAGE	V <sub>CC</sub>	-0.3	4.0	V
INPUT VOLTAGE	V <sub>IN</sub>	-0.3	V <sub>CC</sub> + 0.3	V
OPERATING TEMPERATURE	T <sub>OP</sub>	-30	+85	°C
STORAGE TEMPERATURE	T <sub>STG</sub>	-40	+95	°C

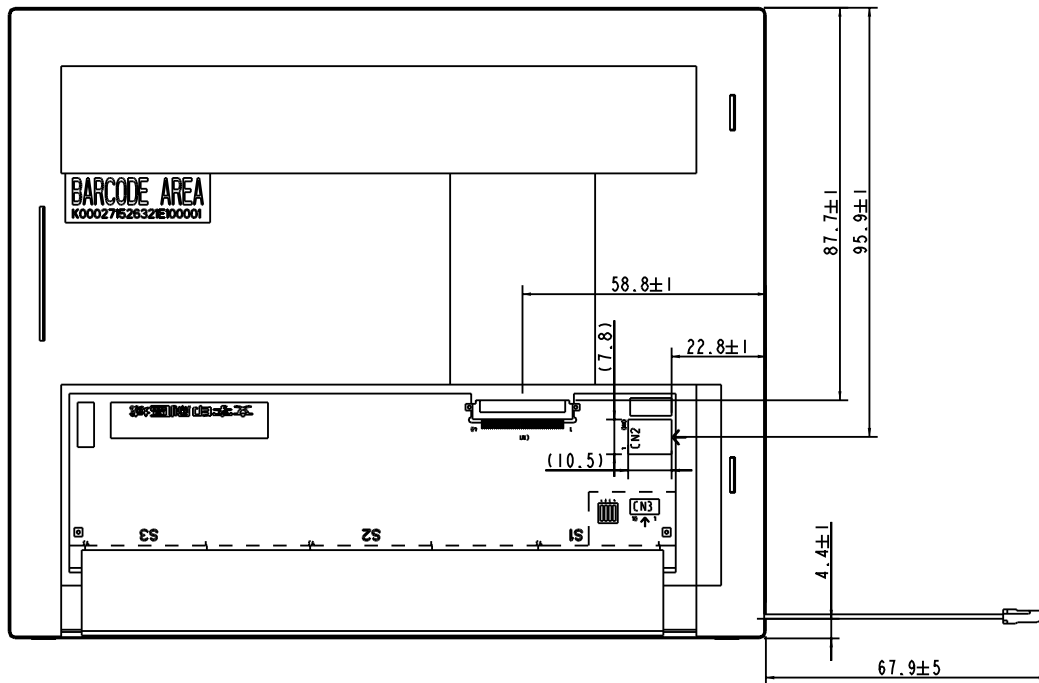
### 7. MECHANICAL DIMENSION

[Unit : mm]

#### 7.1 Front Side



#### 7.2 Rear Side



NOTE:  
1. UNDEFINED TOLERANCE TO BE: ±0.3mm



## Стандарт Электрон Связь

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

### Наши контакты:

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331