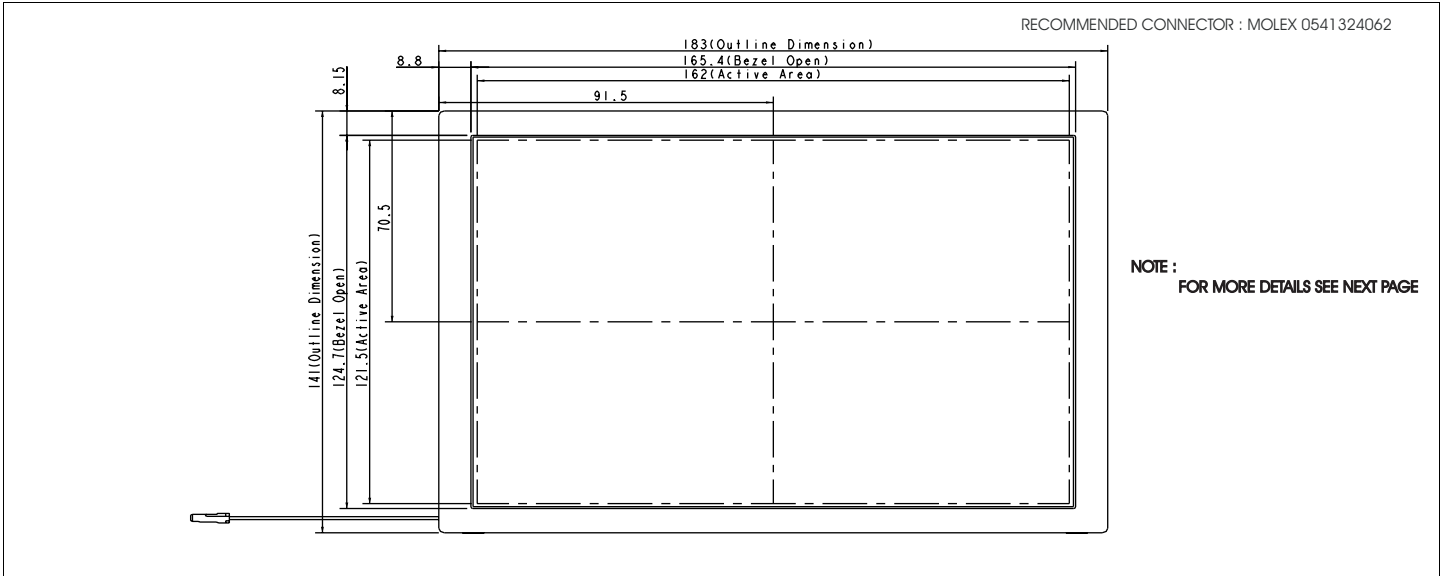


HDA800S-C

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

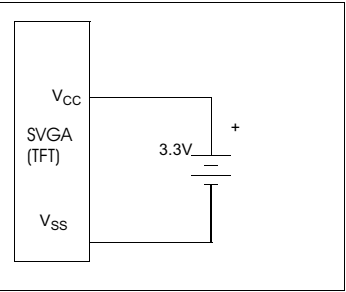
Electrical Characteristics (VCC=3.3±0.125V 25°C)

PARAMETER	SYM	CONDITION	MIN	TYP	MAX	UNIT
OPERATING VOLTAGE	V_{CC}	-	3.0	3.6	3.6	V
OPERATING VOLTAGE	V_{LED}	-	4.5	5.0	5.5	V
INPUT HIGH VOLTAGE	V_{IH}	-	$0.7 \cdot V_{CC}$	-	V_{CC}	V
INPUT LOW VOLTAGE	V_{IL}	-	0	-	$0.3 \cdot V_{CC}$	V
OPERATING CURRENT	I_{CC}	$V_{CC} = 3.3V$	-	150	200	mA
OPERATING CURRENT LED	I_{LED}	-	-	TBA	-	mA
POWER CONSUMPTION	P	Logic only	-	0.5	-	W
BRIGHTNESS	L	Average	200	250	-	cd/m ²

Pin Connections

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

Power Supply



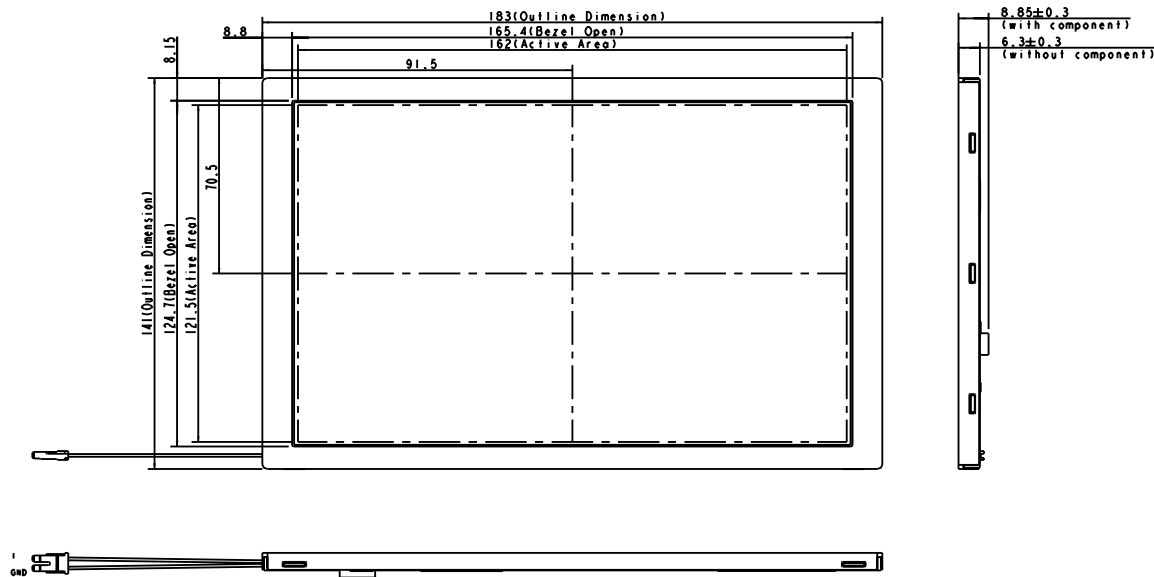
Absolute Maximum Ratings

PARAMETER	SYMBOL	MIN	MAX	UNIT
SUPPLY VOLTAGE	V_{CC}	-0.3	4.0	V
INPUT VOLTAGE	V_{IN}	-0.3	$V_{CC} + 0.3$	V
OPERATING TEMPERATURE	T_{OP}	-30	+85	°C
STORAGE TEMPERATURE	T_{STG}	-40	+95	°C

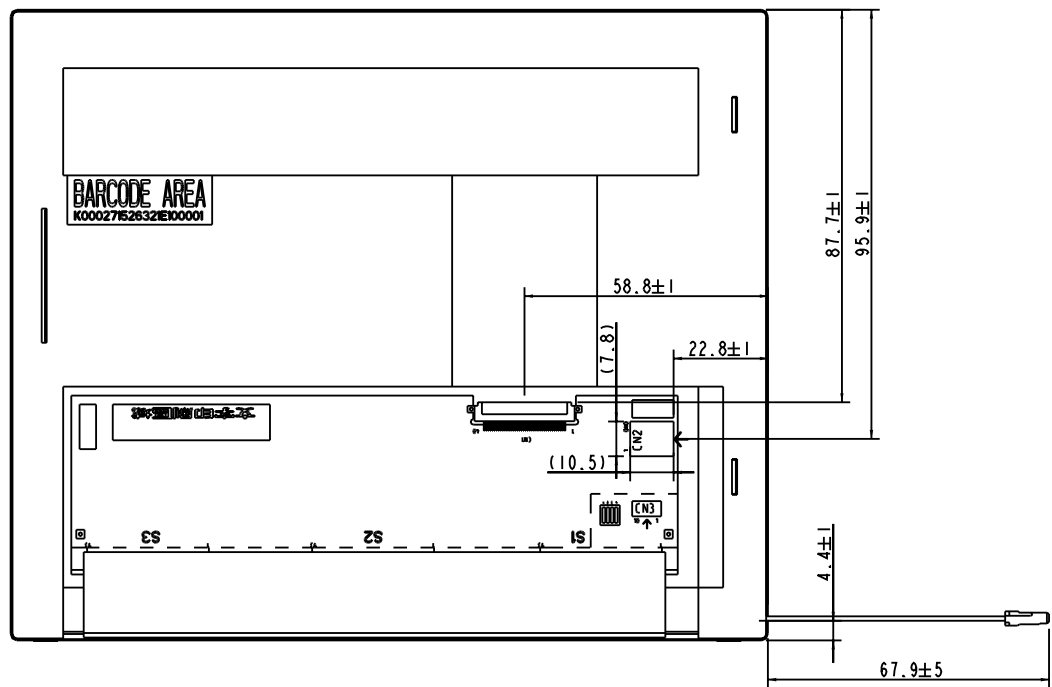
7. MECHANICAL DIMENSION

7.1 Front Side

[Unit : mm]



7.2Rear Side



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

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9