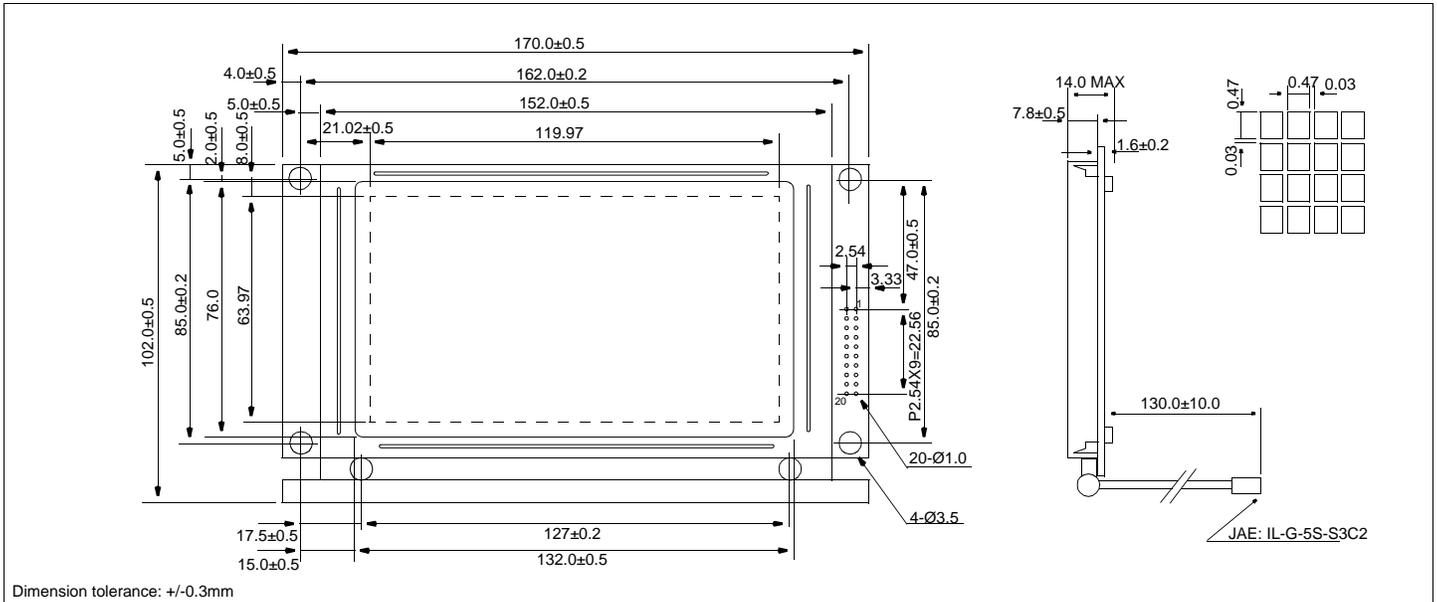


HDM128GS24Y-1

Dimensional Drawing

240 X 128 Dots Graphic, CCFL Backlight



Features

- Backlight.....CCFL
- Options.....Black and White FSTN
- Normal/Extended Temperature
- Bottom / Top Viewing
- Built-in Controller.....Toshiba T6963C

Physical Data

- Module Size.....170.0W x 102.0H x 14.0T mm
- Viewing Area Size.....128.0W x 74.0H mm
- Dot Pitch.....0.50W x 0.50H mm
- Dot Size.....0.47W x 0.47H mm
- Weight.....227g

Absolute Maximum Ratings

PARAMETER	SYMBOL	MIN	MAX	UNIT
SUPPLY VOLTAGE	$V_{DD}-V_{SS}$	0	7.0	V
POWER SUPPLY FOR LCD	V_L	-29.0	7.0	V
INPUT VOLTAGE	V_{IN}	0	7.0	V
CCFL VOLTAGE	V_{FL}	0	1500	Vrms
CCFL INPUT CURRENT	I_{FL}	-	10.0	mArms
OPERATING TEMPERATURE	T_{OP}	0	50	°C
STORAGE TEMPERATURE	T_{STG}	-20	60	°C

Electrical Characteristics (VDD=5.0±0.25V 25°C)

PARAMETER	SYM	CONDITION	MIN	TYP	MAX	UNIT
OPERATING VOLTAGE	V_{DD}	-	4.5	5.0	5.5	V
POWER SUPPLY FOR LCD	$V_{DD}-V_L$	-	17.1	17.8	18.6	V
INPUT HIGH VOLTAGE	V_{IH}	-	V_{DD}	-	V_{DD}	V
INPUT LOW VOLTAGE	V_{IL}	-	0	-	0.8	V
OUTPUT HIGH VOLTAGE	V_{OH}	$I_{OH}=0.2mA$	V_{DD}	-	V_{DD}	V
OUTPUT LOW VOLTAGE	V_{OL}	$I_{OL}=1.2mA$	0	-	0.4	V
CCFL STARTING VOLT.	V_{FLS}	0°C	900	-	-	Vrms
CCFL FREQUENCY	f_{FL}	-	15	30	50	kHz
POWER SUPPLY CURRENT	I_{DD}	$V_{DD}=5.0V$	-	-	18.0	mA
DRIVE METHOD	1/128 Duty					

Pin Connections

PIN NO.	SYMBOL	FUNCTION	
DATA CONNECTOR			
1	FG	Frame ground	
2	V_{SS}	0V	Ground
3	V_{DD}	5V	Power supply for logic
4	V_L	-12.8V	Operating voltage for LC
5	WR	L	Data write
6	RD	L	Data read
7	CE	L	Chip enable
8	CD	H/L	H=Command, L=Data
9	N/C	No connection	
10	RESET	L	Reset
11	DB0	H/L	Data bus
12	DB1	H/L	
13	DB2	H/L	
14	DB3	H/L	
15	DB4	H/L	
16	DB5	H/L	
17	DB6	H/L	
18	DB7	H/L	
19	FS	H/L	Column select
20	RV	Display reverse	
CCFL CONNECTOR (IF USED)			
1	CCFL HOT	-	Power supply for the CCFL
2	N/C	No connection	
3	N/C	No connection	
4	N/C	No connection	
5	CCFL GND	-	Power supply for the CCFL

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru