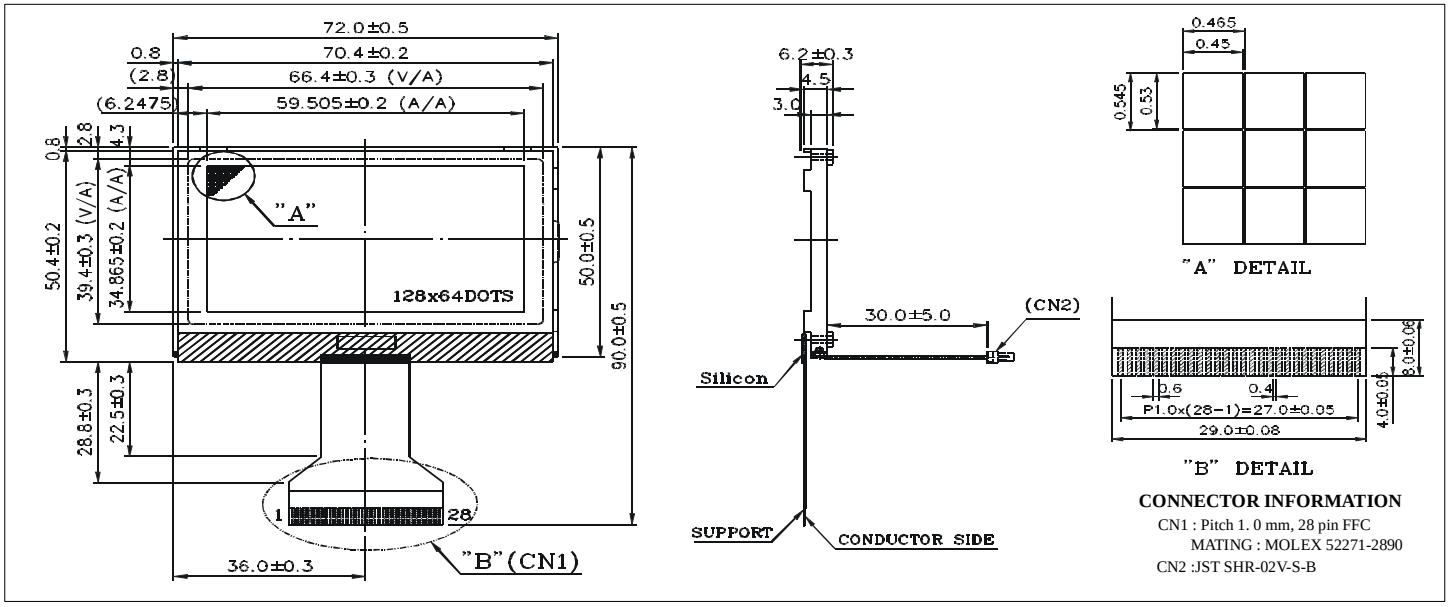
HDG12864L-6

Chip On Glass technology

Dimensional Drawing

128 X 64 Dots Graphic, LED Backlight



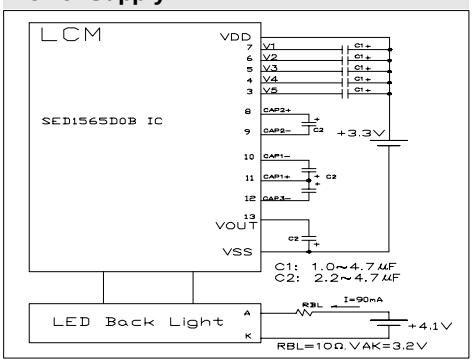
Features

Back light .....Blue LED
Connection .....Flat Flex Cable
Options.....STN/FSTN, Transflective Polarizer
Built-in Controller.....Epson SED1565D0B or Compatible

Physical Data

Module Size.....72.0W x 50.4H x 6.2T mm
Viewing Area Size.....67.0W x 40.0H mm
Dot Pitch.....0.465W x 0.545H mm
Dot Size.....0.45W x 0.53H mm
Weight.....25.7g

Power Supply



Absolute Maximum Ratings

PARAMETER	SYMBOL	MIN	MAX	UNIT
SUPPLY VOLTAGE	V_{DD}-V_{SS}	- 0.3	5.5	V
INPUT VOLTAGE	V_{IN}	- 0.3	V_{DD}	V
OPERATING TEMPERATURE	T_{OP}	-20	70	°C
STORAGE TEMPERATURE	T_{STG}	-30	80	°C

Electrical Characteristics (VDD=3.3±0.33V 25°C)

PARAMETER	SYM	CONDITION	MIN	TYP	MAX	UNIT
INPUT HIGH VOLTAGE	V_{IH}	-	0.8V_{DD}	-	V_{DD}	V
INPUT LOW VOLTAGE	V_{IL}	-	0	-	0.2V_{DD}	V
LCD DRIVING VOLTAGE	V_{DD}-V_L	TA=25°C	8.3	8.6	8.9	V
LCD POWER CURRENT	I_{DD}	V_{DD}=3.3V	-	0.4	0.6	mA
LED FORWARD VOLTAGE	V_F	I_F = 90 mA	-	3.2	3.5	V
LED FORWARD CURRENT	I_F	V_F = 3.2 V	-	90	120	mA
BRIGHTNESS	L	All Dots ON	-	0.59	-	cd/m^2
		All Dots OFF	-	1.26	-	
DRIVE METHOD	1/64 Duty					

Pin Connections

PIN NO.	SYMBOL	FUNCTION
1	P/S	Select Paralle/ Serial mode
2	C86	'H': 6800 Series MPU, 'L': 8080 MPU
3 - 7	V5-V1	This is a multi-level power supply for LCD drive
8	CAP2+	DC/DC Voltage ConInverter capacitors
9	CAP2-	
10	CAP1-	
11	CAP1+	
12	CAP3-	
13	VOUT #	
14	V_{SS}	Grouund
15	V_{DD}	Power supply for Logic
16	D7 (SI)	Data Bus 7 or Serial Data Input
17	D6 (SCLI)	Data Bus 6 or Serial Clock Input
18 - 23	D5-D0	Data Bus
24	$\overline{RD}$ (E)	Enable Clock Input
25	$\overline{WR}$ ($\overline{R}$/W)	Signal to select Read or Write
26	A0	Control/Data Select Signal
27	$\overline{RES}$	Reset Signal
28	$\overline{CS1}$	Chip Select Signal

#Has built-in inverter for negative power supply

ООО «ЛайфЭлектроникс» “LifeElectronics” LLC

ИНН 7805602321 КПП 780501001 Р/С 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 30101810900000000703 БИК 044030703

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

www.lifeelectronics.ru