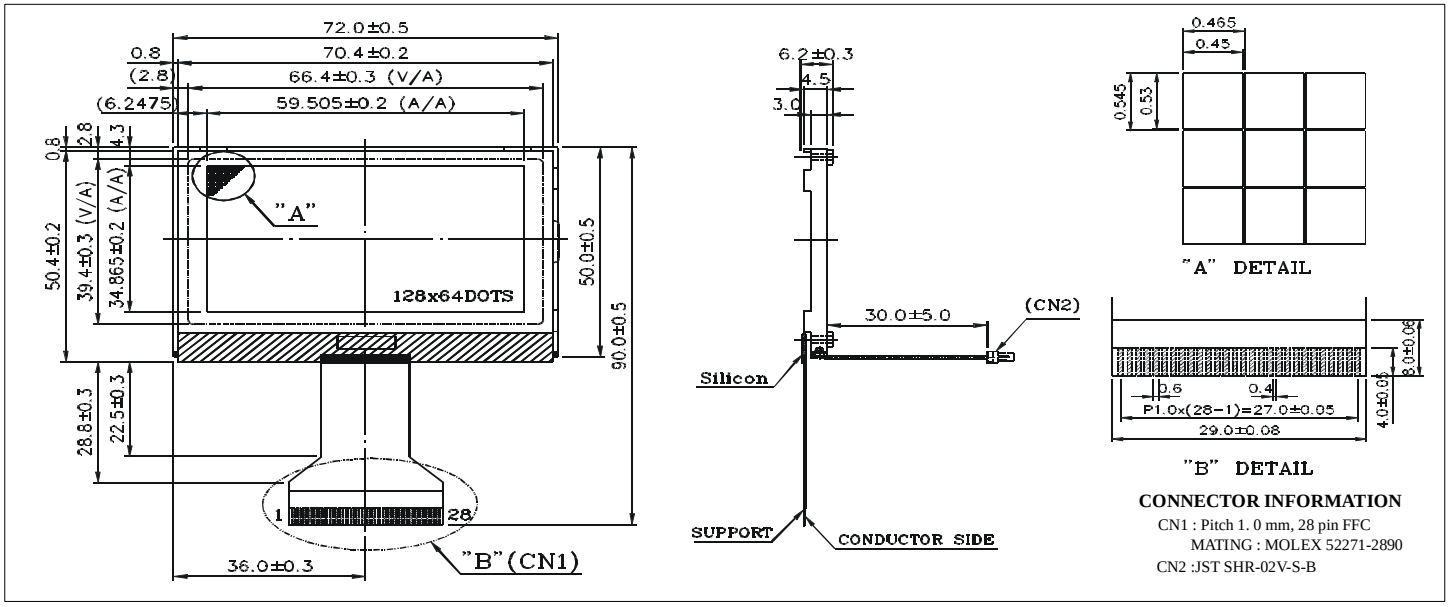
HDG12864L-6

Chip On Glass technology

Dimensional Drawing

128 X 64 Dots Graphic, LED Backlight



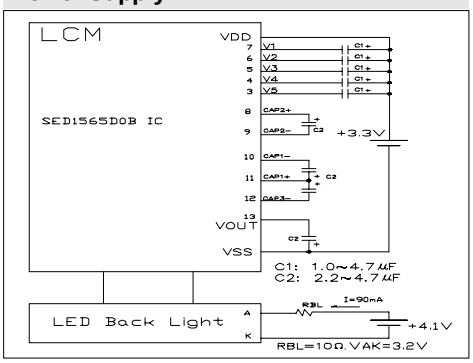
Features

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

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