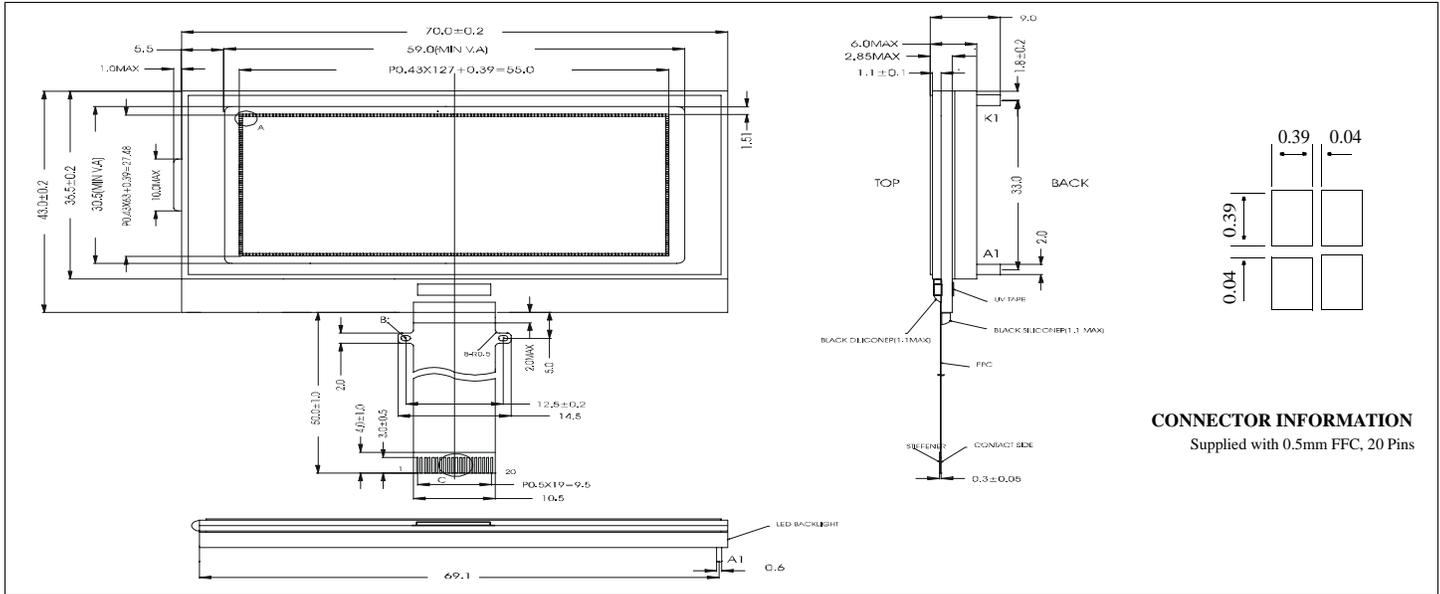


HDG12864L-7

Chip On Glass Technology

Dimensional Drawing

128 X 64 Dots Graphic with LED Backlight



CONNECTOR INFORMATION
Supplied with 0.5mm FFC, 20 Pins

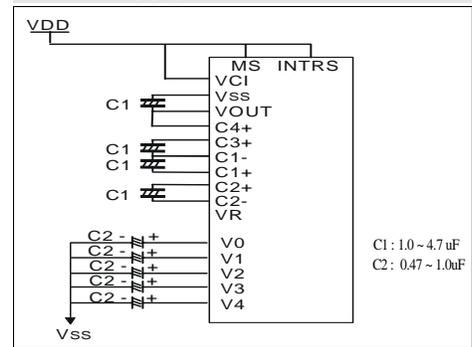
Features

- Back lightWhite or Yellow Green.LED
- ConnectionFlat Flex Cable
- Options.....STN/FSTN, 6/12 o'clock View
Extended/Nornal Temperature
Transflective or Reflective Polarizer
- Built-in Controller.....Samsung S6B0724A01-B0CY

Physical Data

- Module Size.....70.0W x 43.0H x 9.0T mm
- Viewing Area Size.....50.9W x 30.5 mm
- Dot Pitch.....0.43W x 0.43H mm
- Dot Size.....0.39W x 0.39H mm

Power Supply



Absolute Maximum Ratings

PARAMETER	SYMBOL	MIN	MAX	UNIT
SUPPLY VOLTAGE	V _{DD} -V _{SS}	- 0.3	7.0	V
SUPPLY VOLTAGE FOR LCD	V _{DD} -V _L	- 0.3	17.0	V
INPUT VOLTAGE	V _{IN}	- 0.3	V _{DD} +0.3	V
OPERATING TEMPERATURE	T _{OP}	0	50	°C
STORAGE TEMPERATURE	T _{STG}	-20	70	°C

Electrical Characteristics (VDD=3.0±0.6V 25°C)

PARAMETER	SYM	MIN	TYP	MAX	UNIT
POWER SUPPLY FOR LCD	V _{DD} -V _L	-	9.0	-	V
POWER SUPPLY CURRENT	I _{DD}	-	0.15	-	mA
LED Forward Voltage	V _F	-	4.5	-	V
LED Forward Current (White)	I _F	-	30	40	mA
(Yellow)		-	60	120	
LED Power Dissipation (White)	P _D	-	135	-	mW
(Yellow)		-	270	-	
Luminous	L	-	50	-	cd/m ²
DRIVE METHOD	1/65 Duty				

Pin Connections

PIN NO.	SYMBOL	FUNCTION
1	NC	No Connect
2	V0	LCD Driver Supply Voltages
3	V4	
4	V3	
5	V2	
6	V1	
7	C2-	
8	C2+	
9	C1+	
10	C1-	
11	C3+	
12	Vout #	Voltage Converter Input/ Output pin
13	V _{SS}	Ground
14	V _{DD}	Power supply for Logic
15	SI	Serial Input Data
16	SCL	Serial Input Clock
17	RS	Register Select Input Signal
18	RES	Reset Input Signal
19	CSI	Chip Select Signal
20	NC	No Connect



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



Как с нами связаться

Телефон: 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-02-42

Электронная почта: org@eplast1.ru

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.