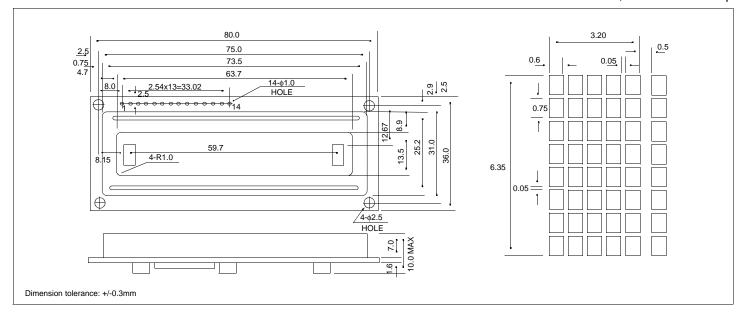
HDM16116H-2

Dimensional Drawing

16 Character x 1 Line, Connector on Top



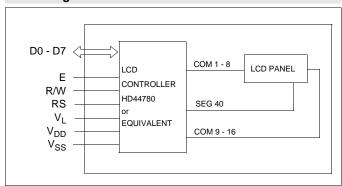
Physical Data	
Module Size	80.0W x 36.0H x 10.0T mm
Viewing Area Size	63.7W x 13.5H mm
Weight	25a

Absolute Maximum Ratings					
PARAMETER	SYMBOL	MIN	MAX	UNIT	
SUPPLY VOLTAGE	V_{DD} - V_{SS}	0	7.0	V	
SUPPLY VOLTAGE FOR LCD	V_{DD} - V_{L}	0	13.5	V	
INPUT VOLTAGE	V _{IN}	V_{SS}	V_{DD}	V	
OPERATING TEMPERATURE	T _{OP}	0	50	°C	
STORAGE TEMPERATURE	T _{STG}	-20	70	°C	

Flectrical	Characteristics	(VDD-5.0+0	25V 25°C\

	•			•		
PARAMETER	SYM	CONDITION	MIN	TYP	MAX	UNIT
INPUT HIGH VOLTAGE	V _{IH}	-	2.2	-	-	V
INPUT LOW VOLTAGE	V_{IL}	-	-	-	.6	V
OUTPUT HIGH VOLTAGE	V _{OH}	I _{OH} =0.2mA	2.4	-	-	V
OUTPUT LOW VOLTAGE	V_{OL}	I _{OL} =1.2mA	-	-	0.4	V
POWER SUPPLY CURRENT	I _{DD}	V _{DD} =5.0V	-	1.0	2.2	mA
POWER SUPPLY FOR LCD	$V_{DD}-V_{L}$	TA=25°C	4.3	-	4.7	V
DRIVE METHOD	1/16 Duty					

Block Diagram



Pin Connections

PIN NO.	SYMBOL	LEVEL	FUNCTION				
1	V_{SS}	-	OV				
2	V_{DD}	-	5V	Power supply			
3	V_L	-	-	113			
4	RS	H/L	H: Data input L: Instruction data input				
5	R/W	H/L	H: Data read L: Data write				
6	E	H,H→L	Enable signal				
7	D0	H/L					
8	D1	H/L	Data bus				
9	D2	H/L					
10	D3	H/L					
11	D4	H/L					
12	D5	H/L					
13	D6	H/L					
14	D7	H/L					



OOO «ЛайфЭлектроникс" "LifeElectronics" LLC

ИНН 7805602321 КПП 780501001 P/C 40702810122510004610 ФАКБ "АБСОЛЮТ БАНК" (ЗАО) в г.Санкт-Петербурге К/С 3010181090000000703 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